目录

[- 作物及栽培技术 - 23](#_Toc2134361645)

[1. 优质香米-野香优669 24](#_Toc1616272710)

[2. 健脾补血稻米新品种“紫两优737” 24](#_Toc1205199234)

[3. 低GI杂交稻米“清优308” 25](#_Toc2103247835)

[4. 优质抗病耐储藏香米-福香占 25](#_Toc183060431)

[5. 紫黑糯稻-墨两优黑珍糯 26](#_Toc1602881650)

[6. 优质水稻品种佳禾165的应用 27](#_Toc42096255)

[7. 优质香型常规稻品种闽禾香占 27](#_Toc145714549)

[8. 优质抗病水稻不育系锦S 28](#_Toc179955742)

[9. 杂交糯稻“闽糯6优6号” 28](#_Toc317475966)

[10. 水稻新品种“福兴优黄华占” 29](#_Toc1440938234)

[11. 高产红米杂交稻“广8优红355” 29](#_Toc450126194)

[12. 优质稻“福香占”示范推广 30](#_Toc1079593103)

[13. 福龙两优6387 30](#_Toc1301856661)

[14. 古早占 31](#_Toc1796469276)

[15. 抗病高产广适性优质稻新品种两优H108 31](#_Toc1796461343)

[16. 绿色优质稻新品种N两优769 31](#_Toc415487149)

[17. 抗病高产优质稻新品种两优568 32](#_Toc476239350)

[18. 绿色优质稻新品种君两优318 33](#_Toc2097035475)

[19. 两优811 33](#_Toc699560152)

[20. 芸S 34](#_Toc386258105)

[21. 优质高产三系杂交晚籼新组合“浦乡优一号”的选育 34](#_Toc1159778129)

[22. 浙优21引进推广 35](#_Toc563419323)

[23. 高产广适优质杂交稻君两优638产业化开发 35](#_Toc424704614)

[24. 福兴优臻占 36](#_Toc459589687)

[25. 山两优164 36](#_Toc829582123)

[26. 品优2023 37](#_Toc159338844)

[27. 明太优703 37](#_Toc1649882690)

[28. 优质香型常规稻新品种“乌山香占” 38](#_Toc189261486)

[29. 优质水稻新品种“福兴优丰丝苗” 38](#_Toc1859888011)

[30. 红茅糯2号 39](#_Toc339232717)

[31. 米粉加工专用稻广优151的选育与利用 39](#_Toc176139483)

[32. 多基因聚合水稻新品种神9优2153产业化开发与利用 40](#_Toc1328677073)

[33. 明1优臻占 41](#_Toc1544431951)

[34. 野香优臻占 41](#_Toc131903670)

[35. 广优151 42](#_Toc1511737504)

[36. 延城百合香米、富硒大米特色粮食产业项目成果推介 42](#_Toc999829954)

[37. 花桥乡源尾村撂荒地复耕直播 43](#_Toc173999926)

[38. 鲜食玉米雪甜7401示范推广 43](#_Toc1657452054)

[39. 甜玉米新品种‘闽双色8号’ 44](#_Toc1179785696)

[40. ‘天贵糯937’ 44](#_Toc491475892)

[41. 南方鲜食玉米叶斑类病害轻简化综合防控技术 45](#_Toc950906640)

[42. 雪甜232 46](#_Toc1629911890)

[43. 闽双甜758 46](#_Toc1571068995)

[44. 闽甜986 47](#_Toc105279653)

[45. 甘薯新品种福宁薯24号 47](#_Toc1278897519)

[46. 红心甘薯新品种“莆薯20” 48](#_Toc1220046691)

[47. 甘薯标准化栽培示范及薯干产业化开发 48](#_Toc520766802)

[48. 龙薯35号 49](#_Toc1755136869)

[49. 龙紫12号 49](#_Toc1169598518)

[50. 闽龙薯1号 50](#_Toc1220326954)

[51. 闽龙薯2号 50](#_Toc2141394974)

[52. 龙薯9号 51](#_Toc181892999)

[53. 龙紫9号 51](#_Toc1783746277)

[54. 龙薯14号 52](#_Toc418615940)

[55. 龙薯601 52](#_Toc641482686)

[56. 优质食用型甘薯新品种福宁薯23号 53](#_Toc465844753)

[57. 高花青素优质紫甘薯新品种福宁紫3号 53](#_Toc577954785)

[58. 优质食用型紫甘薯新品种福宁紫6号 54](#_Toc143881728)

[59. 淀粉型甘薯新品种“莆薯12” 54](#_Toc655106239)

[60. 泉薯5号 55](#_Toc290359148)

[61. 泉薯19 55](#_Toc483114445)

[62. 兼用型甘薯品种榕薯910 56](#_Toc831245723)

[63. ‘红军薯’ 56](#_Toc1619036221)

[64. 甘薯原垄免收获越冬繁苗技术 57](#_Toc2027546397)

[65. 蜜薯新品种引种及覆膜密植高产高效栽培技术 57](#_Toc963149393)

[66. 福农薯1-3号（马铃薯） 58](#_Toc983290077)

[67. ‘明淮9号’ 58](#_Toc879892703)

[68. 连城富硒鲜食地瓜标准化种植 59](#_Toc1137149319)

[69. 马铃薯新品种福农薯1号 59](#_Toc493258483)

[70. 马铃薯新品种福彩薯2号 60](#_Toc2059678399)

[71. ‘沙县糯山药1号’ 60](#_Toc1628625211)

[72. 山药抗倒伏网架栽培技术 61](#_Toc1444165123)

[73. 山药套种玉米高效种植技术 61](#_Toc1542106641)

[74. 花生品种“福花6号”及“中洋花生”加工产品 62](#_Toc1052210559)

[75. 花生品种‘福花0901’ 62](#_Toc1549444776)

[76. 花生高产抗病新品种莆花45 63](#_Toc673520512)

[77. 龙花172 63](#_Toc124773602)

[78. 泉花557 64](#_Toc2070211579)

[79. 福建省花生高产栽培技术 64](#_Toc281173734)

[80. 闽豆10号 65](#_Toc1294372120)

[81. 福豆18 65](#_Toc1143054885)

[82. 闽豆7号 66](#_Toc275085060)

[83. 鲜食大豆新品种‘兴化豆5号’ 66](#_Toc1476265120)

[84. 鲜食大豆高效栽培技术研究与示范推广 67](#_Toc779317515)

[85. 经遗传修饰的大豆植物 67](#_Toc693701001)

[86. 鲜食大豆新品种‘兴化豆1号’ 68](#_Toc2117747806)

[87. 泉豆17 68](#_Toc1245162268)

[88. ‘福蚕1号’蚕豆 69](#_Toc1271655786)

[89. 蚕豆新品种“莆蚕8009” 69](#_Toc114145887)

[90. 长盛1号丝瓜 70](#_Toc1900268507)

[91. 长盛2号丝瓜 70](#_Toc1562014934)

[92. 长盛3号丝瓜 71](#_Toc597260332)

[93. 丝瓜新品种‘福研9号’ 72](#_Toc584030582)

[94. 台湾肉丝瓜 72](#_Toc1033567507)

[95. “夷蒌8号”籽用型吊瓜脱毒快繁技术研发及示范推广 73](#_Toc477323081)

[96. “漳棱3号”丝瓜 73](#_Toc1547179976)

[97. 台湾“阿俊”丝瓜栽培技术 74](#_Toc2016857584)

[98. ‘圆帅’丝瓜 74](#_Toc1357215784)

[99. 水南大冬瓜 75](#_Toc536845647)

[100. 苦瓜新品种‘闽研6号’ 75](#_Toc362632420)

[101. 苦瓜新品种‘春宝’ 76](#_Toc1269410535)

[102. 苦瓜新品种‘迎春’ 76](#_Toc17987211)

[103. ‘如玉45’苦瓜及其加工技术 77](#_Toc1806797543)

[104. 明绿1号 77](#_Toc664033529)

[105. 闽瓠1号 78](#_Toc1070197770)

[106. 榕瓠1号 78](#_Toc1208758672)

[107. 瓜蒌种植及加工 79](#_Toc1337554041)

[108. 明栗1号 79](#_Toc1194971372)

[109. 闽茄11号 80](#_Toc1131486603)

[110. 福秋葵8号 80](#_Toc1618727775)

[111. 福秋葵9号 81](#_Toc341859844)

[112. 宁化牛角椒2号 81](#_Toc127057840)

[113. 明椒8号 82](#_Toc1893812836)

[114. 明椒9号 82](#_Toc1818124964)

[115. 武夷山市辣椒新品种试验与示范项目 83](#_Toc906375355)

[116. 大棚甜椒套种栽培模式 83](#_Toc440030189)

[117. 金品008 84](#_Toc1788389123)

[118. 金品丽菲 84](#_Toc4053975)

[119. 番茄‘闽农科3号’ 85](#_Toc1711685975)

[120. 番茄新品种‘福米 150’ 85](#_Toc1902535010)

[121. 番茄新品种‘紫心一号’ 86](#_Toc1904322483)

[122. 提高番茄结实率的基础研究 86](#_Toc1126217261)

[123. 番茄集约化嫁接育苗技术 87](#_Toc352311694)

[124. 西红柿良种和高产优质栽培技术配套体系 87](#_Toc340869417)

[125. 彩色油菜花引进及种植 88](#_Toc12301120)

[126. 花果香红茶 89](#_Toc829634776)

[127. 花果香红茶 89](#_Toc1888049393)

[128. 花果香红茶创新工艺及应用推广 90](#_Toc2029158704)

[129. 花果茶 90](#_Toc39366912)

[130. γ-氨基丁酸白茶 91](#_Toc277411393)

[131. 高EPSF白茶 91](#_Toc244307476)

[132. 荒野白茶 92](#_Toc1308777448)

[133. “元祥遥香”白毫银针、白牡丹 92](#_Toc295398604)

[134. 优质高山肉桂 93](#_Toc2051105020)

[135. 优质夏季金萱红茶 93](#_Toc1972810977)

[136. 高山生态茶园轻简管理技术集成 94](#_Toc1365596374)

[137. 高枞型茶-草复合模式技术集成 94](#_Toc1112380044)

[138. 生态茶园套种灵芝新技术应用推广 95](#_Toc1162881370)

[139. 九龙大白单丛茶园茶菌草融合技术 96](#_Toc413084098)

[140. 一年两季扦插茶苗繁育技术 96](#_Toc96382999)

[141. 抹茶应用与推广 97](#_Toc634125498)

[142. 小白茶林下种植模式 97](#_Toc754943942)

[143. 生境管理促进茶园保益控害关键技术研发与应用 98](#_Toc223440839)

[144. 茶生态医院 99](#_Toc380454686)

[145. 大棚早春苦瓜-夏秋水稻水旱轮作高效栽培模式 99](#_Toc425585259)

[146. 胡萝卜-旱稻轮作模式 100](#_Toc1129816195)

[147. 青枣—玉米间作技术 100](#_Toc820484875)

[148. 大棚水旱轮作技术提升 101](#_Toc66490734)

[149. 水稻-辣椒轮作技术 101](#_Toc1133870170)

[150. 鲜食玉米与食用菌循环种植技术研究与示范 101](#_Toc384687202)

[151. 水稻5C健康生态种植技术 102](#_Toc1969025744)

[152. “绿肥+”薏米规范化栽培技术 103](#_Toc890709005)

[- 林果 - 103](#_Toc1510904463)

[153. 柰李新品种 104](#_Toc173853790)

[154. 李新品种‘仕坂晚柰’ 104](#_Toc1231578423)

[155. 李、㮏防裂果栽培技术 105](#_Toc1523205583)

[156. ‘福红’李 105](#_Toc1003488566)

[157. ‘雅蜜’百香果 106](#_Toc972144168)

[158. 百香果新品种及新产品研发及创制 106](#_Toc1404880639)

[159. 葡萄柚新品种—富红葡萄柚 107](#_Toc1042855479)

[160. 刺葡萄 107](#_Toc1249555561)

[161. 高山葡萄提质增效 108](#_Toc1649188116)

[162. 葡萄新品种 108](#_Toc204149279)

[163. 南方葡萄园增收节支技术集成创新 109](#_Toc1544954165)

[164. 阳光玫瑰葡萄“三期成熟”调控技术 109](#_Toc1552809488)

[165. 鲜食葡萄周年供应优质栽培技术 110](#_Toc29476608)

[166. 阳光玫瑰葡萄优质栽培技术 110](#_Toc763066891)

[167. 夏黑葡萄在滨海地区的栽培技术 111](#_Toc517705884)

[168. 晚熟桃新品种‘韦端蜜红’示范推广 111](#_Toc1192357978)

[169. “虎桃”新品种 112](#_Toc1176150989)

[170. 福建低海拨地区桃品种选育 112](#_Toc614088883)

[171. 蜜黄2号桃 113](#_Toc1826483476)

[172. 中桃抗蚜5号 113](#_Toc1931094932)

[173. 特早熟柚‘六月早1号’ 114](#_Toc837529722)

[174. 柑桔新品种爱嫒38引进推广 114](#_Toc59454514)

[175. 花桥乡官后村山金柑种植技术 115](#_Toc209196543)

[176. 建阳桔柚品种选育及其生态果园建设与关键技术集成应用 116](#_Toc1967345917)

[177. 智慧农业与现代化柑橘种植技术集成应用 116](#_Toc879939389)

[178. 柑橘高效栽培与管理技术 117](#_Toc275687277)

[179. 橘柚健康栽培关键技术示范与推广 117](#_Toc953732440)

[180. 武夷香蜜瓜 118](#_Toc1264626591)

[181. 哈密瓜南方种植标准 118](#_Toc97229373)

[182. 冠蜜哈密瓜 119](#_Toc1844441445)

[183. 西瓜集约化嫁接有苗技术的研究及示范 120](#_Toc628047406)

[184. 早熟梨避雨棚架栽培技术 120](#_Toc271083163)

[185. ‘清榄2号’橄榄 121](#_Toc928536220)

[186. ‘醇香’龙眼 121](#_Toc3769341)

[187. 特优龙眼‘水南1号’ 122](#_Toc1274571730)

[188. 四季蜜龙眼反季节产期综合调控技术 123](#_Toc1900680389)

[189. 成龄龙眼衰弱树改造技术研究与示范 123](#_Toc1408649981)

[190. 闽引黄皮果蔗 124](#_Toc169943561)

[191. 火龙果优质高产现代化栽培技术示范推广 124](#_Toc1002752302)

[192. 山地枇杷避雨设施栽培技术 125](#_Toc910354449)

[193. 红肉枇杷新品种莆佳 125](#_Toc374092840)

[194. 白肉枇杷新品种莆育1号 126](#_Toc400222820)

[195. 枇杷新品种早佳5号 126](#_Toc315680289)

[196. 莲雾设施栽培技术 127](#_Toc403569448)

[197. 紫糖蜜莲雾新品种培育 127](#_Toc1163289711)

[198. 高山猕猴桃果园提质增效综合技术应用 128](#_Toc833386173)

[199. 即食猕猴桃生产技术与应用 128](#_Toc1595927426)

[200. 软枣猕猴桃脱毒种苗快繁技术研究与应用 129](#_Toc191957053)

[201. 浓香型番石榴‘红香1号’及其产期调控栽培技术 129](#_Toc1447475056)

[202. 油茶高产栽培及高值化利用关键技术研发与产业化示范 130](#_Toc1274927255)

[203. 多抗高抗巨尾桉 130](#_Toc2123051985)

[204. 青钱柳光配方和矮化高效培育技术示范与推广 131](#_Toc137521130)

[205. 杉木高值化大径材高效培育关键技术及其应用 131](#_Toc1334381769)

[206. 珍稀濒危格氏栲高效栽培技术集成与示范推广 132](#_Toc184764880)

[207. 黑木相思的根插繁殖方法 132](#_Toc2104867048)

[208. 一种杉木装饰用波纹柱材培育装置 133](#_Toc66837511)

[209. 松毛虫寄生蜂产品推广与应用 133](#_Toc460452157)

[210. 浙江红花油茶低产林改造技术 134](#_Toc911115840)

[211. 锥栗园套种球盖菇技术示范 134](#_Toc1331464102)

[212. 复合有机叶面肥在蜜柚产业上的应用推广 135](#_Toc557681530)

[213. 百合籽球繁育及其配套技术研究与应用 135](#_Toc608073637)

[214. 闽北翅果菊 136](#_Toc1959511509)

[215. 优特茶树新品种 ‘春闺’ 136](#_Toc828764693)

[216. 球根鸢尾新品种‘梦幻’ 137](#_Toc1536609858)

[217. 观赏桃树花期调控技术 137](#_Toc1963280850)

[218. 大花型蝴蝶兰新品种‘粉黛安妮’ 138](#_Toc2103336423)

[219. 观赏向日葵闽葵系列新品种选育与应用 138](#_Toc1289806599)

[220. 文心兰 139](#_Toc1224447183)

[221. 文心兰种苗繁育与切花优质生产 139](#_Toc125796336)

[222. 兰花科学种植和管理技术 140](#_Toc145075253)

[223. 兰属‘宝绿美’ 140](#_Toc2134801632)

[224. 兰属‘福韵西施’ 141](#_Toc499889176)

[225. 牡丹春节催花盆栽技术 141](#_Toc545298073)

[226. 山茶花新品种—秀峰一号 142](#_Toc302998273)

[227. 历史名花‘三明鱼魫’高效快繁技术研究 142](#_Toc903458624)

[228. 余甘子鲜食品种‘福饼5号’ 143](#_Toc1708587785)

[229. 白掌新品种‘绿萌’ 143](#_Toc1136384446)

[230. 白掌新品种‘维美’ 144](#_Toc351902403)

[231. 白掌‘青云’ 144](#_Toc1900544838)

[232. 非洲菊‘虬黄’ 145](#_Toc436375854)

[233. 花烛属‘卡瑞红’ 145](#_Toc1626829658)

[234. ‘明卉粉黛’ 146](#_Toc1876113175)

[235. ‘魅粉’ 146](#_Toc573896985)

[236. ‘卡瑞红’ 147](#_Toc813727779)

[237. ‘恋歌’ 147](#_Toc2060878055)

[238. ‘明农仙仙’ 148](#_Toc531280385)

[239. ‘宝绿和’ 148](#_Toc880565290)

[240. ‘沙阳翠蝶’ 149](#_Toc373846564)

[241. ‘粉佳人石斛’ 149](#_Toc1442396225)

[242. ‘泰斛1号’ 150](#_Toc64545745)

[243. 铁皮石斛—福斛1号 150](#_Toc931528094)

[244. 姜荷花新品种 151](#_Toc2050469862)

[245. 樱花新品种培育 151](#_Toc2024057254)

[246. 山苍子等木本油料作物综合利用与高值化产品开发 152](#_Toc1760292787)

[247. 山苍子高值化利用关键技术研究与产业化 153](#_Toc1439596072)

[248. 红树林种植与复育成效 153](#_Toc1839854456)

[249. 针阔混交林高效培育技术开发与示范推广 154](#_Toc1716145563)

[250. 红树林建设、监测及病虫害防除技术应用 154](#_Toc581919023)

[- 食用菌 - 156](#_Toc916817992)

[251. 双孢蘑菇新品种福蘑58的选育及应用 157](#_Toc1841941899)

[252. 绣球菌工厂化栽培工艺 157](#_Toc726994277)

[253. 秀珍菇高产安全栽培关键技术提升 158](#_Toc904135976)

[254. 茯苓松蔸标准化栽培技术研究与应用 158](#_Toc194347428)

[255. 银耳新品种‘绣银1号’ 159](#_Toc1272292350)

[256. 银耳多糖高效提取技术 159](#_Toc1207134250)

[257. 银耳精深加工系列产品 160](#_Toc1097806052)

[258. 银耳乳酸菌发酵饮料的研究开发 160](#_Toc833396487)

[259. 银耳新品种‘福银黄耳’ 161](#_Toc196035048)

[260. 绿色新鲜银耳冻干速食产品配套技术研究与示范 162](#_Toc1449708455)

[261. 羊肚菌栽培技术 162](#_Toc586457677)

[262. 灵芝菌包粘连一体化仿椴木技术 162](#_Toc632410903)

[263. 海鲜菇新品种‘闽真5号’ 163](#_Toc929054465)

[264. 真姬菇‘闽真3号’选育及示范推广 163](#_Toc315087204)

[265. 姬松茸菌草富硒栽培技术及高值化产品的开发 164](#_Toc1206307888)

[266. 菌草套种粮食作物关键技术应用 164](#_Toc1742782245)

[267. 海鲜菇菌糟生产生物肥及其施用技术 165](#_Toc228481611)

[268. 菌草栽培金福菇 166](#_Toc1737588273)

[269. 菌草食用菌调味品加工技术 166](#_Toc475863887)

[270. 林下紫灵芝孢子粉 167](#_Toc602328175)

[271. 林下紫灵芝茶 167](#_Toc1032500850)

[272. 麻油猴头菇（菌菇预制菜系列） 167](#_Toc540409632)

[273. 杏鲍菇工厂化精准栽培生产技术集成 168](#_Toc1533856269)

[274. 龙爪菇 168](#_Toc935487064)

[275. 口蘑腐乳 169](#_Toc416983238)

[276. 琅口口蘑 170](#_Toc1146665409)

[277. 福芝94号 170](#_Toc227599489)

[278. 白肉灵芝（藏灵芝）新菌株展示 171](#_Toc109354047)

[279. 紫芝新菌株展示 171](#_Toc715327324)

[280. 香菇新品种“申香1504” 172](#_Toc809518512)

[281. 黑木耳“天农21” 172](#_Toc1026172039)

[282. 竹荪液体菌种繁育关键技术研究及产业化应用 173](#_Toc409785575)

[283. 竹荪液体菌种繁育关键技术研究及产业化应用 173](#_Toc1536512789)

[284. 竹荪生态栽培关键技术及应用 174](#_Toc1930308015)

[285. 红托竹荪智能化栽培 174](#_Toc604133003)

[286. “稻—耳”轮作 175](#_Toc661321492)

[287. 秀珍菇小户型‘智慧方舱菇场’新模式 176](#_Toc989958617)

[288. 姬松茸低镉栽培技术 176](#_Toc1701939056)

[289. 他克莫司高产工业菌株选育及其放大发酵关键技术研究 177](#_Toc1494717979)

[290. 绣球菌菌渣的高效循环利用技术研究与应用 177](#_Toc1185993666)

[291. 白背毛木耳新品种“福毛1号” 178](#_Toc1004163863)

[292. 基于ARTP诱变技术选育高优桑黄菌株 179](#_Toc2081175657)

[293. 鹿茸菇液体菌种配方优化及生产应用 179](#_Toc1818404569)

[294. 菌草栽培新品种——金山巨菇技术 180](#_Toc1933218329)

[295. 菌草栽培竹荪技术 180](#_Toc248779213)

[- 农产品加工 - 182](#_Toc877228809)

[296. 低胆固醇鸡蛋干 183](#_Toc1528516926)

[297. 酱香型白酒高温大曲中微生物解析 183](#_Toc477260825)

[298. 古窑红粬制作新工艺 183](#_Toc467333434)

[299. 三叶青茶制作技术标准 184](#_Toc2004380813)

[300. 全发酵型青梅酒技术 184](#_Toc1079589000)

[301. 植物基发酵饮料关键性共性技术开发应用 185](#_Toc1499834284)

[302. 高组分龙涎酮生产工艺优化研究和应用 185](#_Toc397306798)

[303. 药物微粉化技术 186](#_Toc465961622)

[304. 纳他霉素绿色发酵工艺研究及产业化应用 186](#_Toc287837700)

[305. 文旦柚复合酵素制备关键技术 187](#_Toc814290036)

[306. 磁裂解法制备大豆多肽 187](#_Toc1612627031)

[307. 海洋生物制品除腥吸附材料开发 188](#_Toc515437189)

[308. 米糠中不饱和脂肪酸的利用 189](#_Toc923644083)

[309. 海产品加工新技术 189](#_Toc180470707)

[310. 一种即食富硒豆腐皮制备技术 189](#_Toc1324955702)

[311. 石斛酱香酒 190](#_Toc1949816122)

[312. 优良果酒酿造菌株选育与双效发酵生物降酸技术 190](#_Toc590256282)

[313. 大宗经济海藻生物脱腥与深加工关键技术 191](#_Toc713984843)

[314. 红曲黄酒优良菌株选育与酿造关键技术 191](#_Toc1732640490)

[315. 枇杷风味乳化肠的研发 192](#_Toc1194389286)

[316. 一种富含功能食品因子调味剂的制备方法 192](#_Toc1375306335)

[317. 枇杷匠润茶 193](#_Toc575115459)

[318. 果蔬菌营养脆片加工关键技术 193](#_Toc748844694)

[319. 竹荪干制新技术及新产品创制 194](#_Toc722540667)

[320. 抗老化健康芋泥 194](#_Toc1761109125)

[321. 新型牛排预处理加工技术的开发及应用 195](#_Toc1753008557)

[322. 婴幼儿配方奶粉生产关键技术研究与产业化应用 195](#_Toc656232676)

[323. 福鼎鲈鱼精深加工增值关键技术与产业化示范 196](#_Toc1432030046)

[324. 食用菌精深加工及高值化利用关键技术创新 196](#_Toc1538743238)

[325. 新型紫薯酒酿造技术及新产品研创与生产示范 197](#_Toc905011889)

[326. 倒蒸地瓜干 197](#_Toc161775207)

[327. 蜂蜜酒 198](#_Toc919776516)

[328. 野战食品防腐抗菌的关键技术 198](#_Toc1382272714)

[329. 茶及茶衍生品技术开发 199](#_Toc629108641)

[330. 白茶饼冷压工艺技术 200](#_Toc776673682)

[331. 白茶快速萎凋技术 200](#_Toc314378067)

[332. 桂花茶创新加工技术 201](#_Toc2128942925)

[333. 花香型小块白茶饼加工技术 201](#_Toc1173980480)

[334. 花果香红茶加工技术 201](#_Toc780339689)

[335. 富硒本草银耳速食产品配套关键技术研究与示范 202](#_Toc269296978)

[336. 屏南黄酒传统生产工艺改进及新产品研制应用发 202](#_Toc1988270516)

[337. 栀子花白茶加工制作关键技术研究及应用 203](#_Toc245483072)

[338. 槟榔芋抗氧化保鲜技术研究及应用 204](#_Toc784734167)

[339. 福鼎白琳工夫红茶加工关键技术研究 204](#_Toc764430952)

[340. 云洋面线 205](#_Toc425953779)

[341. 蔗内米粉 205](#_Toc2109689869)

[342. 果干加工工艺、品质控制关键技术优化及废料再利用 206](#_Toc566763426)

[343. 新型即食牛肉干制品 206](#_Toc1016210061)

[344. 竹笋食品创制 207](#_Toc676191065)

[345. 铁观音柚子花茶制作新技术 207](#_Toc151920268)

[346. 铁观音速溶茶膏 208](#_Toc63115699)

[347. 止得富硒茶 208](#_Toc2051497400)

[348. 酒用葡萄及葡萄酒 209](#_Toc727035728)

[349. 闽南山葡萄生物酿造技术创新研究及产业化应用 209](#_Toc811960393)

[350. 鱼翅预制菜加工技术 210](#_Toc626554419)

[351. 纳米淀粉乳化剂开发 210](#_Toc340661205)

[352. 雪蔗健康种植与综合加工技术 211](#_Toc417485303)

[353. 冲泡速食米粉 212](#_Toc1282787095)

[354. 保健姜茶系列固体饮料的研发 212](#_Toc1772691252)

[355. 仙草多糖 213](#_Toc1956228541)

[356. 低糖大米 213](#_Toc40315337)

[357. 健康有机胚芽米年糕 214](#_Toc1934466459)

[358. 优质甘薯酿造地瓜烧关键技术的研发与应用 215](#_Toc728521410)

[359. 无抗生素鸡蛋生产技术 215](#_Toc1422588051)

[360. 东源黄粿 216](#_Toc416091453)

[361. 甘蔗酒加工生产 216](#_Toc1505195092)

[362. 红美人柑橘果酒深加工技术研究 217](#_Toc1736966118)

[363. 花桥乡竹笋产品 217](#_Toc397550730)

[364. 九龙大白生态茶科技 218](#_Toc531691924)

[365. 丽翔特色土鸡蛋 218](#_Toc369822159)

[366. 竹制品加工应用 219](#_Toc666847708)

[367. 高品质玉带笋加工关键技术开发 219](#_Toc372478792)

[368. 活性营养巴氏鲜奶 220](#_Toc615305231)

[369. 特白乌桕蜜 220](#_Toc1451581876)

[370. 麻沙富硒淮山 221](#_Toc1136909744)

[371. 槟榔芋预制菜加工关键技术与产业化应用 221](#_Toc1041259010)

[372. 药食兼用功能性产品开发 222](#_Toc1413788097)

[373. 五指毛桃发酵饮品 223](#_Toc1703673171)

[374. 保健型精酿啤酒酿造技术 223](#_Toc2057469072)

[375. 油茶循环产业链构建与高值化利用 224](#_Toc2089979162)

[376. 天然真菌抑制剂开发 224](#_Toc1855593439)

[377. 天然活性生物酵母低温发酵老街小麻花 225](#_Toc2120584771)

[378. 一种降低薏苡黄酒中薏苡仁酯的方法 225](#_Toc1993992915)

[379. 复色水煮竹笋及山野菜 226](#_Toc435145519)

[380. 百香果脯 226](#_Toc785061517)

[381. 武夷山水资源的功能分析与产品开发 227](#_Toc473063686)

[- 生物医药 - 228](#_Toc775806725)

[382. 牛樟芝保肝活性成分的发现与应用开发 229](#_Toc1202546820)

[383. 阿伐那非原料药 229](#_Toc1755850782)

[384. 冰片原料药的研究与开发 230](#_Toc401014329)

[385. 混悬颗粒剂制备 230](#_Toc1011291713)

[386. 微生物鉴定、检测与选育 230](#_Toc1796166119)

[387. 替考拉宁关键生产技术成果 231](#_Toc187997140)

[388. 赤红球菌提取物制备关键技术 231](#_Toc1739813123)

[389. 葛根全产业提质增效 232](#_Toc1071270522)

[390. 基于鲎重组C因子的内毒素检测试剂开发 232](#_Toc604088593)

[391. 抗肿瘤药物卡博替尼的合成与放大工艺研究 233](#_Toc1097524567)

[392. 金线莲鲜草饮料、护肝饮料实验室制作 233](#_Toc660752993)

[393. 金线莲林下经济种植 234](#_Toc1001639324)

[394. 金线莲林下仿生设施栽培技术 234](#_Toc1629216491)

[395. 金线莲‘彩霞’ 235](#_Toc1030575152)

[396. 金线莲土传病害防控复合菌剂 236](#_Toc1668487032)

[397. 燕窝中一株产中性蛋白酶的耐高温波茨坦短芽孢杆菌 236](#_Toc2001695284)

[398. 多花黄精优良种苗繁育及生态种植技术 237](#_Toc1645880384)

[399. 多花黄精种植及加工 237](#_Toc972585260)

[400. 多花黄精良种‘闽选多花1号’及其高效栽培技术 238](#_Toc991121380)

[401. 闽北多花黄精食品加工 238](#_Toc539655746)

[402. 多花黄精全程可追溯规范化生产 239](#_Toc238889710)

[403. 黄精活性成分高效制备及黄精多糖胶囊加工技术 239](#_Toc547310903)

[404. 多花黄精良种选育与规范化种植技术 240](#_Toc449641170)

[405. 七叶一枝花优良种苗繁育及生态种植技术 240](#_Toc181385224)

[406. 基于肿瘤外泌体的癌症早期检测试剂盒 241](#_Toc255420695)

[407. 姜黄资源产业化利用关键技术研发与应用 241](#_Toc422742294)

[408. 龙脑樟引种、驯化及扦插技术 242](#_Toc27894491)

[409. 白芨多糖的提取纯化、结构表征及应用 242](#_Toc690566214)

[410. 布他磷饲用原料药合成的关键技术研发 243](#_Toc1207803811)

[411. 一体式安全型居家/床旁检测试剂盒创新设计 243](#_Toc500958178)

[412. 泽泻降脂泡腾片 244](#_Toc1466372939)

[413. 中药黄精产品深加工及有效成分研究 244](#_Toc262866983)

[414. 高品质太子参栽培技术 245](#_Toc109325312)

[415. 金线莲高效促生微生物菌剂的开发 245](#_Toc1867387268)

[416. 特色优新芳香中草药种植推广及回收 246](#_Toc1274158696)

[417. 三叶青栽培技术规程（DB35/T 2099-2022） 246](#_Toc1905491431)

[418. 明八味道地药材与药食同源食材免疫调节活性检测和应用研究 247](#_Toc2055384409)

[419. 药用植物窄叶台湾榕选育与林下栽培技术研究 247](#_Toc866488172)

[420. 闽产高品质道地中药材灵芝规范化种植示范研究 248](#_Toc829278305)

[421. 特色中草药三叶青种植与产品开发技术示范推广 248](#_Toc511989354)

[422. 淫羊藿林下经济种植 249](#_Toc1964012739)

[423. 重唇石斛 250](#_Toc1490031298)

[424. 家禽重要疫病防控用重组纳米抗体制剂的研究开发 250](#_Toc1513628678)

[425. 紫苏种质提纯复壮 251](#_Toc1445745583)

[426. 具有雌激素分泌调节作用的鲍鱼内脏提取物开发 251](#_Toc373122803)

[427. 海洋源乳酸菌用于口腔疾病防治 252](#_Toc1034632063)

[428. 新型抗菌水凝胶敷料制备及功效评价 252](#_Toc1299957219)

[429. 生物源除臭剂 253](#_Toc2019003187)

[430. 污水处理复合菌 253](#_Toc2007217323)

[431. 沙县小吃药膳用植物“牛奶根”新品种选育与产业化开发 254](#_Toc143594951)

[432. 病害生物防控及优良抗病品种选育 254](#_Toc411175285)

[433. 中药材茯苓高产高效栽培技术 255](#_Toc98623385)

[434. 平潭筋骨草种植和研发 255](#_Toc690905855)

[435. 马蓝（青黛）加工工艺的改进 256](#_Toc860816456)

[436. 羟丙甲纤维素空心胶囊生产技术 256](#_Toc280008610)

[437. 太子参遮阳减病增产提质技术 257](#_Toc946326550)

[438. 食品功能因子抗氧化成分评价及应用开发 257](#_Toc1283558750)

[439. 富硒调味红茶产品开发 258](#_Toc307903101)

[440. 巴戟天生态栽培技术 258](#_Toc1636892764)

[441. 蛋白高效表达技术 259](#_Toc343878913)

[442. 一种植物活性顺式元件组鉴定方法（Sea-ATI） 259](#_Toc808861279)

[443. 竹花叶病毒介导的外源表达系统及其应用 260](#_Toc955782056)

[444. 一种应用于水产养殖的复合微生物制剂 260](#_Toc606745896)

[445. 海洋源微生物菌剂与酶制剂 261](#_Toc918186591)

[446. 大豆pin3abd高蛋白突变体和pin3ab高油分突变体创制和推广应用 261](#_Toc675685676)

[- 畜牧水产 - 263](#_Toc1880904592)

[447. 鸡源致病菌防治高水平研究性论文三篇 264](#_Toc676194374)

[448. 利用生物技术研发和生产优质白羽鸡肉系列产品 264](#_Toc583586437)

[449. 白羽鸡熟制品技术开发 265](#_Toc599909116)

[450. 圣泽901 265](#_Toc1505472680)

[451. 微生物技术在蛋鸡健康养殖中的示范应用 266](#_Toc1095575792)

[452. 微生态制剂用于畜禽粪污处理及资源化利用的应用技术 266](#_Toc416438208)

[453. 蛋鸡养殖场粪便资源化利用技术暨功能微生物有机肥生产 267](#_Toc848020330)

[454. 禽粪污资源化利用系统 267](#_Toc461720822)

[455. 药用蛇规范化养殖生产技术 267](#_Toc1862183791)

[456. 闽北白鹅高床旱养技术 268](#_Toc1221143133)

[457. 番鸭细小病毒病和小鹅瘟防控技术 269](#_Toc1496352885)

[458. 楼房猪场建设与健康养殖技术 269](#_Toc1014657362)

[459. 鸭3型腺病毒病病原学及快速诊断技术研究与应用 270](#_Toc1092662672)

[460. 黄羽肉鸡玉米和抗生素减量替代技术 270](#_Toc1356086561)

[461. 基于药食同源植物组合物的生猪功能性饲料 271](#_Toc1158252313)

[462. 菌糠微生物发酵及配制肉羊全混合日粮技术 272](#_Toc1503837958)

[463. 优质高产黑山羊的选育 272](#_Toc1454709946)

[464. 羊支原体性肺炎病原学及诊断技术研究与应用 273](#_Toc1849158168)

[465. 肉羊舍饲关键技术研究与应用 273](#_Toc217170766)

[466. 坚木单宁在奶牛养殖上的应用技术 274](#_Toc1734718556)

[467. 规模化猪场氮减量化高效饲养关键技术的研究与集成应用 274](#_Toc648001070)

[468. 凤梨山特色黑猪养殖 275](#_Toc1500729516)

[469. 复合型仔猪功能性替抗添加剂研发与示范推广 275](#_Toc2042621658)

[470. 连城白鸭优异性状挖掘与创新利用 276](#_Toc137410187)

[471. 连城白鸭DHA富集立体生态养殖产业化项目 276](#_Toc1844608429)

[472. 中华蜜蜂优质蜂蜜生产技术示范应用 277](#_Toc703999289)

[473. 一种现代中华蜂养殖大棚 277](#_Toc1093192243)

[474. 优质蜂蜜的生产——中蜂浅继箱养殖技术 278](#_Toc303870677)

[475. 中蜂(夏秋)季，断子、断蜜、逃蜂的解决方案 278](#_Toc1622185881)

[476. 发酵百香果壳 279](#_Toc1768877919)

[477. 一种提高萃取率的长茎葡萄蕨藻提取装置 279](#_Toc37291621)

[478. 澳洲龙纹斑种苗繁育与饲养技术集成创新及应用 280](#_Toc150896607)

[479. 鲈鱼全产业链质量安全控制技术示范 280](#_Toc204980709)

[480. 一种利用海洋原生动物尖颈虫防治对虾养殖弧菌病的方法 281](#_Toc637200738)

[481. 水产绿色养殖技术 281](#_Toc1656369287)

[482. 速长及耐高温鲍 282](#_Toc1300556501)

[483. 鲍远缘杂交育种技术与产业化应用 282](#_Toc1053638946)

[484. “宁芯”系列大黄鱼基因组育种芯片 283](#_Toc356905970)

[485. 鲍鱼藻类饵料改良 283](#_Toc1762277323)

[486. 锦鲤高位池循环水养殖技术 284](#_Toc768339089)

[487. 棘胸蛙仿生态工厂化养殖技术 284](#_Toc1578049103)

[488. 水产病害免疫防控技术 285](#_Toc1111146561)

[489. 经济鱼类体细胞系模型 285](#_Toc1782996451)

[490. 三倍体牡蛎延绳式规模化养殖技术示范与推广应用 286](#_Toc523228128)

[491. 中华蛸中等规模人工育苗及养成 286](#_Toc319749474)

[492. 红毛藻高质化加工技术开发与应用 287](#_Toc793765116)

[493. 一种鲍鱼护色技术 287](#_Toc2027066086)

[494. 海水网箱鱼类科学养殖及水产品质量安全检测 288](#_Toc1774459420)

[495. 低致敏性鲍鱼预制品开发 288](#_Toc495439637)

[496. 植物源茶添加水产新型饲料 289](#_Toc96753204)

[497. 水产加工副产物的高值化利用 289](#_Toc1361694329)

[498. 海带多聚糖膳食纤维提取关键技术及海洋功能性食品开发 290](#_Toc1143440707)

[499. 噬菌体裂解酶生物防控技术 290](#_Toc1597482720)

[500. 仿刺参南方全人工繁育及周年养殖技术 291](#_Toc1256832339)

[501. 大黄鱼低鱼粉配合饲料 292](#_Toc1280850894)

[502. 大黄鱼中草药抗病功能性饲料 292](#_Toc1294607501)

[503. 太子参参须多糖作为猪蓝耳灭活疫苗口服佐剂的研究与应用 293](#_Toc1960831628)

[504. 滑液囊支原体福建株灭活疫苗的制备与免疫效果评价 294](#_Toc226559489)

[505. 抑制产毒霉菌中草药的筛选及其抑霉效果研究 294](#_Toc1598478178)

[506. 提高免疫力及改善肉质和风味的仔猪饲料 295](#_Toc1435533861)

[507. 锦鲤高位池循环水养殖技术 295](#_Toc1995437409)

[508. 鳗鲡生态循环水工厂化养殖模式 296](#_Toc1635769799)

[509. 金鱼的良种选育和健康养殖技术 296](#_Toc1586430469)

[510. 压制藻类系列产品 297](#_Toc52934470)

[511. 格物云智慧工厂循环水生态养殖 297](#_Toc125486889)

[512. 工厂化循环水养殖东星斑 298](#_Toc1095316108)

[513. 环棱螺“蠡湖1号” 298](#_Toc1353490971)

[514. 泥鳅优良新种质创制与养殖应用 299](#_Toc1179125835)

[515. 马口鱼繁育及养成技术 299](#_Toc1452222078)

[516. 鲍多倍体育种技术 300](#_Toc968284646)

[517. 保持大黄鱼金黄体色的新技术研发 301](#_Toc1947464924)

[518. 基于鲎重组C因子的内毒素检测试剂开发 301](#_Toc882787534)

[519. 大黄鱼功能饲料 301](#_Toc2079431207)

[520. 大黄鱼低盐（碱）养殖技术 302](#_Toc1582977727)

[521. 测鱼宝 302](#_Toc1406015662)

[522. 淡水鱼脱腥及品质改良加工技术 303](#_Toc251697033)

[523. 大黄鱼海藻酶解产物饲料添加物制备技术 303](#_Toc229259196)

[524. 减排增效，助力淡水鲈鱼养殖 304](#_Toc1285598100)

[525. 鱼蛙共生 305](#_Toc2026156454)

[526. 打造棘胸蛙特色产业链助力乡村振兴 305](#_Toc724698833)

[527. 数字化“稻萍螺”生态养殖技术 306](#_Toc1382351304)

[528. 数字化稻渔综合种养关键技术集成创新与示范 306](#_Toc1240367135)

[529. “闽粮”稻渔生态米、“迪鲍”田螺 307](#_Toc1868139540)

[530. 生态稻鳖立体循环种养 307](#_Toc832350376)

[531. 中华鲎繁育与人工养殖关键技术 308](#_Toc349715826)

[532. 水产品品质提升及其副产物高值化利用 309](#_Toc1001506787)

[533. 养鳗鱼尾水处理 309](#_Toc2126957877)

[534. 鱼罐头鱼块智能配重及自动装罐系统 309](#_Toc163063806)

[535. 海鲈鱼特色风味预制菜开发关键技术及应用 310](#_Toc1228066276)

[536. 自动化青蟹养殖系统 311](#_Toc1577952407)

[537. 福建牡蛎与长牡蛎、熊本牡蛎、香港巨牡蛎种间杂交分析 311](#_Toc1598597668)

[538. 新型抗病微生物饲料添加剂的研发与产业化及其在对虾养殖中的推广应用 312](#_Toc1076020037)

[539. 对虾生态育苗和健康养殖创新技术 312](#_Toc1066238558)

[540. 绿盘鲍新品种规模化繁育技术 313](#_Toc1037544489)

[541. 天然虾青素高效 313](#_Toc1128954507)

[542. 虾蟹壳资源绿色、高值化转化 314](#_Toc1191725448)

[543. 贝类种质资源库构建与品种创制 314](#_Toc2132860597)

[544. 一种低成本提升净化牡蛎成活率的方法 315](#_Toc334961830)

[545. 高品质南极磷虾船用预处理关键技术的开发与应用 315](#_Toc223367635)

[546. 海产品副产物精深加工重金属超标关键技术产业化应用 316](#_Toc1437599028)

[547. 海洋软骨鱼加工副产物生物脱腥及高值化创新应用 316](#_Toc1303246477)

[548. 海洋微藻活性鞘脂类物质在化妆品原料中的应用开发 317](#_Toc23348912)

[549. 海藻经济多糖的清洁生产与精深加工关键技术 317](#_Toc172902914)

[- 土肥 - 319](#_Toc1235194036)

[550. 废弃物变“肥”为宝 320](#_Toc1606326639)

[551. 福建红黄壤茶园与旱地沃土技术模式研究与示范 320](#_Toc1578918576)

[552. 青椒叶片皱缩、果实畸形问题的研究与防治 320](#_Toc1486891070)

[553. 一株硫酸盐还原菌及其应用 321](#_Toc1835585835)

[554. 紫云英种质资源创新与生产利用关键技术 321](#_Toc717033028)

[555. 微生物菌剂 322](#_Toc1365563876)

[556. 益生菌功能茶开发与应用 322](#_Toc412801020)

[557. 农田清洁技术 323](#_Toc2099384332)

[558. “千叶”发酵有机肥 323](#_Toc458447363)

[559. 克服农作物连作障碍关键技术—高温、厌氧土壤处理技术 324](#_Toc133456913)

[560. 果茶园绿肥周年覆盖技术 324](#_Toc784251060)

[561. 一种酵母菌及其在茶树提质增效中的应用 325](#_Toc808163189)

[562. 智能高温真空发酵有机肥 326](#_Toc1134963700)

[563. 含腐殖酸专用有机肥 326](#_Toc763725289)

[564. 养猪场沼液沼渣应用纳豆复合菌发酵生产有机肥技术推广 327](#_Toc971226995)

[565. 高效功能菌肥的研发与应用技术 327](#_Toc215546328)

[566. 土壤改良剂的研发及应用示范 328](#_Toc194194048)

[567. 绿色低碳土壤调理剂 328](#_Toc422341015)

[568. 闽台特色水果果园土壤质量保护与提升技术集成与示范 329](#_Toc1291566366)

[569. 农用酵素规范化生产及在水稻种植中的应用 329](#_Toc1260432606)

[570. 制备技术 330](#_Toc1459885504)

[571. 一种海洋生物肥料及其在南方酸性土壤改良的应用 330](#_Toc273037225)

[572. 有机肥腐熟剂 331](#_Toc304674406)

[573. 一种利用微生物发酵竹屑以提高油茶土壤有机质的方法 331](#_Toc1445262454)

[574. 有机水溶肥料 332](#_Toc607999056)

[575. 有机肥/(液肥)/土壤改良技术 332](#_Toc528042042)

[576. 茶园生物质肥料与生物多样性调控技术开发与推广应用 333](#_Toc735377834)

[577. 大田微生物肥料低成本制备与高品质农产品生产 334](#_Toc1911245533)

[- 新技术 - 335](#_Toc551390954)

[578. 水稻重大害虫稻飞虱绿色防控创新技术 336](#_Toc908280748)

[579. 水稻种子烘干房及种子烘干方法 336](#_Toc998955921)

[580. 小菜蛾抗药性适合度代价及药剂减量增效技术研究与应用 336](#_Toc10233945)

[581. 草地贪夜蛾高效纳米性诱剂应用技术 337](#_Toc339715676)

[582. 红火蚁数字化防控技术 337](#_Toc338363343)

[583. 茶园碳中和数字化监测技术 338](#_Toc1845819781)

[584. 丘陵山地稻鲤共生关键信息技术 339](#_Toc1056748704)

[585. 红藻胶废渣的绿色回收技术 339](#_Toc1703927219)

[586. 蔬菜集约节约化育苗技术 339](#_Toc111137153)

[587. 东方百合种球培育技术 340](#_Toc1008649388)

[588. 火龙果提质增效技术 341](#_Toc14890934)

[589. 柑桔大棚免揭膜栽培技术 341](#_Toc244594066)

[590. 高档果蔬新品种设施栽培技术示范 342](#_Toc1792900448)

[591. 水葫芦生物防控与综合治理关键技术 342](#_Toc823054123)

[592. 海洋水体赤潮快速检测技术应用研究 343](#_Toc1379557766)

[593. 稻-萍-鱼生态种养技术 343](#_Toc409142089)

[594. 百年蔗红糖化妆品系列 344](#_Toc1794281119)

[595. 中华蜜蜂提产增效技术 344](#_Toc1595104095)

[596. 设施浅流液（NFT）无土栽培技术 345](#_Toc603336137)

[597. 设施无土栽培技术 345](#_Toc69138486)

[598. 废菌包高效重复利用 346](#_Toc739186813)

[599. 餐厨垃圾微生物高效降解技术 346](#_Toc1863768743)

[600. “早钟六号”枇杷品质认证评估技术 347](#_Toc1529023991)

[601. 多肉植物锦化机理及其应用 347](#_Toc1012224038)

[602. 蕹菜种子包衣及周年直播稳产技术 348](#_Toc20959502)

[603. 创伤弧菌检测技术 348](#_Toc826802797)

[604. 鸡毒支原体（MG）抗体血清学快速诊断方法 349](#_Toc1620223094)

[605. 植物真菌病害生防菌Pseudomonas eucalypticola水剂制备及其应用 349](#_Toc549001544)

[606. 甘蔗产业发展模式 350](#_Toc1562180631)

[607. 向阳乡天然富硒土地“富硒水稻”高效种植技术 350](#_Toc1383984979)

[608. 再生稻全程机械化优质丰产高效栽培技术 351](#_Toc1100392498)

[609. 山苍子综合利用基础研究及系列产品开发 351](#_Toc322977731)

[610. 永泰葡萄采摘园病虫害综合治理 352](#_Toc235457253)

[611. 鲜食甜橄榄丰产栽培技术集成与示范推广 352](#_Toc1110626443)

[612. 白茶生产加工关键技术与新产品开发 353](#_Toc662693407)

[613. 黄瓜嫁接苗环境调控技术 354](#_Toc573820596)

[614. 果园有机质液体化结合埋管滴渗技术应用 354](#_Toc808962576)

[615. 液体菌种栽培桑黄技术与示范推广 355](#_Toc1719442111)

[616. 无人机功能化改装及其在农林业中的应用 355](#_Toc130264168)

[617. 九龙大白茶有机茶园生态抑草技术集成 356](#_Toc920099730)

[618. 一株小串链霉菌XG40及其应用 356](#_Toc580607851)

[619. 榕树小型害虫绿色防控技术应用示范与推广 357](#_Toc145155102)

[620. 水稻病虫害绿色防控技术 357](#_Toc1164693796)

[621. 利用茶籽粕生产环保型木竹材胶黏剂的技术 358](#_Toc226024651)

[622. 基于人工智能的水稻精准育种技术 358](#_Toc968209226)

[623. 加劲不锈钢管混凝土结构关键技术 359](#_Toc396767915)

[624. 基于滑动模型的地图注记配置方法研究 360](#_Toc635166740)

[625. 装配式RCS混合结构抗震性能提升与建造关键技术 360](#_Toc615006697)

[626. 复杂铅锌矿产资源高效利用关键技术与应用 361](#_Toc1991872010)

[627. 活性炭原位掺杂技术在燃香产品香气缓释及TVOC吸附中的应用 361](#_Toc1238502877)

[628. 海绵城市雨水LID调控关键技术 361](#_Toc684145183)

[629. 竹束单板整张化高效加工关键技术 362](#_Toc583575175)

[630. 滨海沙地马铃薯绿色高效丰产栽培技术 362](#_Toc954787972)

[631. 一种分析辣木亲缘关系的反应体系、试剂盒及其应用方法 363](#_Toc65685526)

[632. 辣木栽培技术 363](#_Toc1595799213)

[633. 竹笋加工废弃物的创新利用技术 364](#_Toc975747474)

[634. 根雕加工剩余物利用与推广 364](#_Toc892488323)

[635. 竹醋饲料添加剂加工技术 365](#_Toc1068538660)

[636. 利用笋壳栽培大球盖菇高产优质技术 365](#_Toc1524749018)

[637. 竹材高效无刻痕展平关键技术 366](#_Toc307185306)

[638. 闽西北山区“生猪-有机肥-特色水果” 生态种养 366](#_Toc305039991)

[639. 脱水蔬菜保鲜工艺的关键技术 367](#_Toc477657868)

[640. 百合种球三级繁育体系 367](#_Toc630163037)

[641. 延有茫荡树参蜜“国民好蜜”金奖 368](#_Toc540497244)

[642. “以虫治虫”绿色防控体系 368](#_Toc1588284312)

[643. 一种基于大数据的科技成果智能推荐方法 369](#_Toc1292856444)

[644. 甜味剂废水处理技术 369](#_Toc1114317841)

[645. 工业自动化数据采集应用 370](#_Toc249763240)

[646. 一种利用贝类加工废弃物制备蛋白粉的方法 370](#_Toc864814907)

[647. 福建沿海旱地节水抗旱早稻高产高效栽培技术 371](#_Toc1244582009)

[648. 新型节能环保除磷材料制备和关键技术研发及工程应用 372](#_Toc1169862970)

[649. 废弃物资源化综合利用技术 372](#_Toc1445422758)

[650. 一种EM菌液发酵食用菌菌渣制备辣椒育苗基质的方法 373](#_Toc1389737111)

[651. 阻燃与电磁屏蔽双功能锦纶关键技术研发及产业化 373](#_Toc187073119)

[652. 宽幅厚壁铝型材高效挤压成型技术 374](#_Toc1671447409)

[653. PVD功能薄膜沉积技术研究及应用 374](#_Toc210462689)

[654. 海洋食品天然产物的神经保护活性成分评价及其应用开发 375](#_Toc583841034)

[655. 高热稳定性和高催化活性κ-卡拉胶酶的制备技术 375](#_Toc159130501)

[656. 新型简易芋子皮猪用发酵饲料的研制及应用 376](#_Toc825469386)

[657. 地源热泵建筑温控系统的绿色建筑施工技术 376](#_Toc428229396)

[658. P2型镍铜锌锰钠电正极材料生产技术 377](#_Toc1397633378)

[659. 数字化农药用量调查与监测技术 377](#_Toc1509614570)

[660. 无人家庭农场物联网AI技术 378](#_Toc1011804571)

[661. 无抗功能鸡蛋配套技术集成与示范 379](#_Toc204937703)

[662. 环保重竹地板分布式热处理与精确成型加工关键技术及装备研发 379](#_Toc1575300096)

[663. 一种基于模型化的江蓠栽培动态管理方法 380](#_Toc460120136)

[664. 豇豆病虫害绿色防控豇豆病虫害绿色防控技术 380](#_Toc1180685177)

[665. 纳米纤维素高效低碳制备技术与应用 381](#_Toc320304772)

[666. 基于无节材培育的杉木人工林修枝关键技术研究 381](#_Toc1528658796)

[667. 天然林林窗更新过程中植物功能性状变异及其环境驱动机制研究 382](#_Toc557950548)

[668. 海洋环境绿叶蔬菜品种选育及智能化生产关键技术研究应用 382](#_Toc627490078)

[669. 食用菌菇蚊防控技术 383](#_Toc1833698788)

[670. 农产品提质增效种植新技术 384](#_Toc1035608416)

[671. 菌草种苗繁育、种植及饲料化应用技术 384](#_Toc1257653116)

[- 新能源、新工艺、新材料 - 386](#_Toc226712384)

[672. 钠离子电池负极材料产品的性能测试与提升 387](#_Toc476409080)

[673. PCD复合片激光加工工艺研究 387](#_Toc403025912)

[674. 新型树脂基碳带的研究 388](#_Toc1341030225)

[675. 铸件数值模拟仿真和轻量化设计 388](#_Toc726172321)

[676. 工程机械桥壳 389](#_Toc1267840820)

[677. 一种应力可控的应力硅及其制备方法 389](#_Toc438128586)

[678. 铝灰资源化综合利用 390](#_Toc1896035291)

[679. 多源固废协同利用的绿色建材 390](#_Toc565779930)

[680. 硫化锂产品 391](#_Toc1827865698)

[681. 间羟基苯甲醛的合成新工艺技术 391](#_Toc2083108410)

[682. 高性能聚烯烃复合管材关键技术及其应用 391](#_Toc89743692)

[683. 废弃粉体压制高硬度机砖 392](#_Toc2038328387)

[684. 高分散白炭黑的制备及其在绿色轮胎中的应用 393](#_Toc519465796)

[685. 大孔容白炭黑消光剂 393](#_Toc248874193)

[686. 运动舒适性纬编立体厚型织物的关键技术及产业化 394](#_Toc716314126)

[687. 柔性熔体直纺多彩涤纶色丝产业化关键技术 394](#_Toc947695192)

[688. 珠光颜料用单晶片状氧化铝 395](#_Toc1646507572)

[689. 单晶锰酸锂 396](#_Toc78445048)

[690. 锰钴复合氧化物催化剂 396](#_Toc1959499763)

[691. 畲艺-传统工艺类民族风文创产品 396](#_Toc1851445275)

[692. 抑菌防臭涤纶/粘胶混纺纱 397](#_Toc1653745144)

[693. 自增强复合多孔膜材料 398](#_Toc272136252)

[694. 高纯双氟磺酰亚胺锂的产业化技术示范 398](#_Toc884646804)

[695. 高性能酚醛树脂及其模塑料 399](#_Toc1974049916)

[696. 乙醇选择性复合膜 399](#_Toc1800795048)

[697. 草地贪夜蛾高效引诱剂 399](#_Toc1442597352)

[698. 利用工业副产物制备合金添加剂氟硅酸钾 400](#_Toc454056347)

[699. 副产物R115资源化合成R116产业化技术 400](#_Toc1487010188)

[700. 纳米纤维素改性水性聚氨酯鞋用胶的制备技术 401](#_Toc330722121)

[701. 提高酱香型白酒出酒率发酵方法的应用研究 401](#_Toc1711709463)

[702. 环己酮生产中副产物环己烷重整脱氢绿色工艺改造 402](#_Toc1713722573)

[703. 马蓝（青黛）加工工艺的改进 402](#_Toc807131201)

[704. 疏水磁性纤维素气凝胶 403](#_Toc2114735375)

[705. 南岩本草手工皂 403](#_Toc907269150)

[706. 透明膨胀阻燃光固化涂料 404](#_Toc1533303522)

[707. 长余辉夜光鞋材 404](#_Toc1235092547)

[708. 海盐高值化产品研发与产业化 405](#_Toc1345397737)

[709. 一种可注射抗菌水凝胶材料 405](#_Toc1281855166)

[710. 环境友好型塑胶产品 406](#_Toc1800872478)

[711. 木塑复合材料 406](#_Toc1025779787)

[712. 单组份碱激发水泥 407](#_Toc1217479928)

[713. 储能用超大容量水性锂电池 407](#_Toc1890616170)

[714. 柔性光纤 408](#_Toc916624526)

[715. 多功能天然竹醋精制与应用 409](#_Toc1736945725)

[716. 无铬鞣防水牛皮鞋面革 409](#_Toc2139490363)

[717. 黄原胶基保鲜材料 410](#_Toc1632938652)

[718. 纳米纤维素高效低碳制备技术与应用 410](#_Toc537157269)

[719. 过硫酸盐生产流程优化 411](#_Toc1638514287)

[720. 工艺陶瓷表面类贵金属薄膜修饰 411](#_Toc1711383700)

[721. 一种锂硫电池正极材料 412](#_Toc349173385)

[722. 新能源电池梯次回收 412](#_Toc1342475914)

[723. 面向低温应用领域的锂电池电解液添加剂氟代乙酸乙酯的开发与产业化 413](#_Toc1217645197)

[724. 无机非银系抗菌纳米溶胶材料 413](#_Toc621309637)

[725. 石墨烯防腐涂料 414](#_Toc79639071)

[726. 一种含有萤石矿尾矿的耐火板材及其制备方法 414](#_Toc1044211465)

[727. 堆雕瓷板画（锦花系列） 415](#_Toc274621037)

[728. 陶瓷罐 415](#_Toc1522236423)

[729. 晶体生长软件开发 415](#_Toc1498267812)

[730. 可钎焊AlMn系铸造铝合金 416](#_Toc1761631226)

[731. 阻燃高强热塑性复合材料建筑模板的开发及产业化 417](#_Toc1852958544)

[732. 快速固化钢钉胶研发 417](#_Toc1062493627)

[733. 竹胶合板热压工艺优化 417](#_Toc1327870151)

[734. 风化实木大板 418](#_Toc512606098)

[735. 随形堆雕盏 418](#_Toc1029745355)

[736. 木叶建盏 419](#_Toc87655653)

[737. 竹百叶窗 420](#_Toc2045909620)

[738. 茶浓缩液 420](#_Toc117354254)

[739. 高性能竹质工程材料 420](#_Toc1433053390)

[740. 竹制碗碟生产技术产业化应用 421](#_Toc1180281138)

[741. 阀体类铸件 421](#_Toc1918226732)

[742. 一种无监督的小样本表面缺陷检测器 422](#_Toc311349529)

[743. 直径1mm微型齿轮热挤压成形工艺 422](#_Toc250277419)

[744. 基于熔融沉积成型技术的高精度静音3D打印机 423](#_Toc1661359254)

[745. 含氟抗菌涂料的配方设计与性能调控 424](#_Toc1227974056)

[746. 初级形态塑料及合成树脂制造工艺 424](#_Toc1987223144)

[747. 氟化稀土生产工艺优化 425](#_Toc1653365970)

[748. 新型新能源水性聚氨脂胶粘剂 425](#_Toc713429060)

[749. 高性能复合超疏水自清洁膜材料 426](#_Toc376896765)

[750. 铸件数值模拟仿真和轻量化设计 427](#_Toc1144396609)

[751. 超级电容器电极用超高比表面积活性炭 427](#_Toc277329113)

[752. 含锌多层次阻燃尼龙-6复合材料 428](#_Toc726070150)

[753. 机械臂滑模控制仿真分析 428](#_Toc339388876)

[754. 白色气泡球 429](#_Toc1494974310)

[755. 非银系环保抗菌鞋垫的开发 429](#_Toc1347379787)

[756. 生物基纳米纤维材料制造装备与应用 430](#_Toc419027947)

[757. 高导热氮化物陶瓷基板 430](#_Toc391702127)

[758. 气缸套QPQ+表面高频淬火双联处理技术 431](#_Toc1622000825)

[759. 己内酰胺萃取水多效MVR蒸发浓缩工艺 431](#_Toc1941264370)

[760. 以竹粉为原料制备无醛绿色健康人造板胶粘剂 432](#_Toc1889969940)

[761. 炭陶复合功能材料 432](#_Toc1236148403)

[762. 多功能化天然竹木醋的开发与应用 433](#_Toc1646739267)

[763. 纳米淀粉乳化剂的开发与应用 433](#_Toc804979919)

[764. 氧化铁、磷酸铁、磷酸铁锂纳米材料制备 434](#_Toc416534906)

[765. 正山小种专用燃料棒 434](#_Toc11861717)

[766. 抗菌抗病毒棉纤维纺织面料 435](#_Toc1834725274)

[767. 植物油基无醛胶黏剂 435](#_Toc504190559)

[768. 生物基沥青再生剂 436](#_Toc2057771337)

[- 装置装备 - 437](#_Toc1952079529)

[769. 智能化批量喷印装备 438](#_Toc1937243950)

[770. 害虫智能监测设备（图像监测） 438](#_Toc1090568828)

[771. 绿色防控—天敌产品 439](#_Toc1722822613)

[772. 有机垃圾的堆肥装置 439](#_Toc101109831)

[773. 木结构建筑用锯材机械应力分等关键技术与装备 440](#_Toc1340846247)

[774. 自动拼条机 440](#_Toc1236698220)

[775. 半导体制冷装置 441](#_Toc1329083887)

[776. 新能源工程机械节能驱动与智能控制研究 441](#_Toc1180585743)

[777. 南方路机人工智能新产品 441](#_Toc742580542)

[778. 条烟的高效智能分拣及包装自动化装备 442](#_Toc2042512948)

[779. 基于智能气喷分类的机器人分拣系统 443](#_Toc1557482508)

[780. 智能物料气喷分选系统 443](#_Toc1886977151)

[781. 食用菌菌渣基料化利用关键技术与配套装备研发应用 443](#_Toc172358413)

[782. 单（双）目机器视觉支架 444](#_Toc136069011)

[783. 苯酚分子印迹电化学传感器 444](#_Toc78882379)

[784. 光电检测齿轮表面质量装置 445](#_Toc1667332723)

[785. 雪茄烟叶晾制设施单元温湿度调控装置 445](#_Toc1483448798)

[786. 农产品加工用智慧烘烤设备 446](#_Toc497910326)

[787. 原木便携式智能检尺设备、原木货场智能分拣生产线 446](#_Toc2059034850)

[788. 香菇木耳干燥温湿度调控装置 447](#_Toc957965975)

[789. 乌龙茶加工智能绿色低碳技术装备 447](#_Toc291691049)

[790. “智灌云农”智能电磁阀应用示范 448](#_Toc1801521142)

[791. 高速列车橡胶空气弹簧的成型制造装备关键技术及应用 449](#_Toc46630730)

[792. 一把扇行洗车枪 449](#_Toc1938430316)

[793. 智能物理层猎能感测芯片系统 450](#_Toc459017414)

[794. 以钢代铸电机外壳研发应用与推广 450](#_Toc463165636)

[795. 一种集成逻辑芯片检测仪 451](#_Toc1950292033)

[796. 水仙茶自动称重紧压成型机的研发设计 451](#_Toc146259040)

[797. 陶瓷砂轮 452](#_Toc967356196)

[798. Ti(C,N)基金属陶瓷水刀 452](#_Toc1860579722)

[799. 一种环保纸箱表面印刷装置 453](#_Toc2098338569)

[800. 新型干湿分离垃圾桶 453](#_Toc757116498)

[801. 基于柔性传感的运动捕捉智能服装 454](#_Toc803664902)

[802. 一种抛丸机分离器风速调节装置 454](#_Toc1673677535)

[803. 物联网虫情性诱测报仪 455](#_Toc858226329)

[804. 园林系列高效精准扫瞄喷雾机研发与推广 455](#_Toc2144511149)

[805. 履带式丘陵山地林草多功能遥控作业技术与装备 456](#_Toc762892107)

[806. 一种野牡丹花青素苷组分研究用的原材料清洗装置 456](#_Toc39826569)

[807. 一种果树高位嫁接防护袋 456](#_Toc1177613244)

[808. 一种便捷型樱桃番茄盆栽装置 457](#_Toc1505472649)

[809. 一种果园施肥管 457](#_Toc2082339517)

[810. 一种可控温植物容器 458](#_Toc587612105)

[811. 高效植物组织培养系统 458](#_Toc1244966152)

[812. RK系列高性能数控仿形机 459](#_Toc107214282)

[813. 自动送料竹雕刻机 459](#_Toc723681116)

[814. 装配式一体化夹芯保温墙板 460](#_Toc1323848532)

[815. 气流温度场振荡式静态翻茶及高效节能茶叶烘焙提香机大型机 461](#_Toc1774547005)

[816. 武夷岩茶智能生产装备 461](#_Toc59646266)

[817. 茶叶包装一体化智能化流水线 462](#_Toc1821758858)

[818. 基于物联网、云计算技术的茶汤标准化萃取设备 463](#_Toc1686098207)

[819. 分布式温度光纤传感技术在工程中的应用与研究 463](#_Toc1017612242)

[820. 基于茶多酚抗氧化性能的虾的保鲜护色设备 464](#_Toc2113449907)

[821. 水产养殖用饵料输送机 464](#_Toc1340135702)

[822. 溶剂蒸汽退火加电场装置 465](#_Toc1064242972)

[823. 废水处理设备引进 465](#_Toc1904396575)

[824. 智能小车装置 466](#_Toc1799153116)

[825. 鲍鱼肉去内脏工艺及装置 466](#_Toc1527408609)

[826. 一种肉兔屠宰装置及其工作方法 467](#_Toc1707204960)

[827. 单（双）目机器视觉支架 467](#_Toc1945412156)

[828. 植物基因组织自动采集装备 468](#_Toc347281157)

[829. 坐底式钢结构抗风浪流养鱼网箱 468](#_Toc1420301035)

[830. 面向高效率背光源应用的RGB自偏振全彩器件 469](#_Toc1896267078)

[831. 双转连续式有机固废好氧发酵设备 470](#_Toc1104397655)

[832. 基于纳米材料和柔性电路的穿戴式医疗检测设备 470](#_Toc76482289)

[833. 绿色铸造3D打印与先进制造公共技术服务平台 471](#_Toc1422460965)

[834. 单自由度全自动蔬菜移栽机 471](#_Toc1962623984)

[835. 一种用于龙须菜全人工采苗的装置 472](#_Toc73509791)

[836. 智慧浇灌、水肥一体化 472](#_Toc37869424)

[837. 安全型植树挖坑机 473](#_Toc2002450553)

[838. 丘陵山区特色作物管控关键技术与装备 473](#_Toc1251123035)

[839. 生态茶园开沟、施肥覆土一体机 474](#_Toc1543342073)

[840. 山地集材索道遥控跑车 474](#_Toc1937306422)

[- 系统集成 - 476](#_Toc1838735140)

[841. 人工智能在建筑检测的应用 477](#_Toc640824577)

[842. 施工升降机安全运行智能巡检系统 477](#_Toc2044520704)

[843. 基于华为云的设备性能退化远程监控系统 478](#_Toc414932608)

[844. 一起赶圩吧产教集成系统 478](#_Toc1964673109)

[845. 基于大数据挖掘的 B2C 智能电子商务系统 478](#_Toc1671584061)

[846. 坛紫菜育苗环境数据监控系统 479](#_Toc474578875)

[847. 智能医病实体识别系统 479](#_Toc1638948320)

[848. 答题卡智能评分系统 480](#_Toc1210198621)

[849. 基于人工智能的小水电自适应发电策略研发及控制系统设计 481](#_Toc1492191117)

[850. 基于数字沙盘的变电站智慧融合技术研究 481](#_Toc1604914579)

[851. 平潭综合区海上风电塔监控系统 482](#_Toc402850675)

[852. 一种智能视频监控系统 482](#_Toc408950441)

[853. AI能耗智控系统 483](#_Toc1361827507)

[854. 粪污资源化利用智能化监管平台 484](#_Toc54520143)

[855. 烟草育苗大棚智慧监测系统的研究与建设 485](#_Toc1936359050)

[856. 低温环境下百叶片电推杆智能控制系统 485](#_Toc921548819)

[857. “普惠金融”平台 485](#_Toc1999932299)

[858. 区块链数字普惠金融平台 486](#_Toc136156559)

[859. 蔬菜NFT栽培系统 487](#_Toc194366206)

[860. 水肥一体化施肥系统 488](#_Toc1748715729)

[861. 理宜农场“慧农当家”指挥系统 488](#_Toc1240554214)

[862. 农业智慧园区数字孪生平台 489](#_Toc270848496)

[863. CASVD聚落风貌深度感知分析系统 489](#_Toc1023693046)

[864. 烟草种植智能核查系统 490](#_Toc1055694551)

[865. 一种水产品循环水养殖系统 490](#_Toc344358287)

[866. 武夷人家凌云智慧茶园系统 491](#_Toc1061562470)

[867. 竹山资源采集分析数字化管理系统 491](#_Toc910661456)

[868. 电子元件智能识别及缺陷检测 492](#_Toc1595481322)

[869. 基于NB-iot和超宽带蓝牙融合的室内精准定位系统研究 492](#_Toc457420895)

[870. 一种基于马尔科夫模型的热线话务信道预测方法 493](#_Toc700484231)

[871. 钢线圈打包机柔性材料快速加装智能系统 493](#_Toc1286732815)

[872. 钢线圈打包线智能紧固系统 494](#_Toc1098245473)

[873. 基于机器视觉的砂轮片智能更换系统 495](#_Toc597521287)

[874. 圆棒卸钢小车机器视觉定位系统 495](#_Toc1701665423)

[875. 屋顶光伏发电系统 496](#_Toc915434934)

[876. 智检达结直肠息肉智能检测系统 496](#_Toc121621701)

[877. 答题卡智能评分系统 497](#_Toc28760650)

[878. 基于大模型的知识管理系统 497](#_Toc406899606)

[879. 高效甲醇重整制氢系统 498](#_Toc1331820322)

[880. 连拱式兰花种植大棚智能环境控制系统 499](#_Toc1520951767)

[881. 零件下料与排样系统 499](#_Toc2011814186)

[882. 基于多场景应用型云边混合一体式环境监测与控制系统 500](#_Toc1734670997)

[- 其他 - 501](#_Toc1929902209)

[883. 田园景观创意与策划 502](#_Toc1226158045)

[884. 农产品品牌设计与运营策划 502](#_Toc1789191140)

[885. 历史建筑“绿野山房”附属建筑活化 503](#_Toc1718777611)

[886. 心如花木向阳而生VR-app 503](#_Toc223216)

[887. 农业园区现代农旅规划 504](#_Toc1641639791)

[888. 林下经济功能提升规划技术 504](#_Toc1854934171)

[889. “围炉煮茶”家居产品 505](#_Toc194589423)

[890. 智慧化果园 505](#_Toc1242871873)

[891. “蓝眼泪”文创产品 506](#_Toc948004737)

[892. 企业经营管理和组织能力提升 507](#_Toc465437919)

[893. 乡村振兴视域下华安微电影影像创作 507](#_Toc119081271)

[894. 农业生态化综合运营管理技术 508](#_Toc2003699288)

[895. 休闲渔业中科技特派员助力的生态成效 508](#_Toc809796206)

[896. 农产品电商平台建设、品牌推广 509](#_Toc1180643742)

[897. 农产品企业管理团队综合素质提升系列培训 510](#_Toc766877097)

[898. 营销策划 510](#_Toc257793880)

[899. 农业科技增值服务 510](#_Toc1638064637)

[900. 森林生态研学课程设计、生态环境保护与修复 511](#_Toc1467361328)

[901. 凤凤舞舞系列畲族IP形象文创产品 512](#_Toc1544526695)

[902. 中国传统文化陶瓷研学 512](#_Toc588826462)

[903. 翔安香山街道大宅《富美大宅》IP设计 512](#_Toc2064882615)

[904. 一种畲族银雕艺术用无屑雕刀 513](#_Toc1098708471)

[905. 智能优化计算及其应用 514](#_Toc1504261397)

[906. 一种足底压力与健康分析方法 514](#_Toc39020668)

[907. 亲清惠企平台 515](#_Toc1127469121)

[908. “一村一品”农业品牌创新设计服务 515](#_Toc1911161003)

[909. 建窑建盏产业化 516](#_Toc1370840990)

[910. 闽清钿园家庭农场对接成果 516](#_Toc500937241)

**- 作物及栽培技术 -**

1. **优质香米-野香优669**

在福建省作中稻种植，全生育期平均139.8天。每亩有效穗数14.0万，株高136.7厘米，穗长25.0厘米，每穗总粒数221.3粒，结实率87.64%，千粒重26.5克，抗稻瘟病，米质达部颁一等优质食用稻品种品质标准。2019-2020年参加福建省中稻区域试验，两年区试平均亩产624.20公斤，比对照Ⅱ优3301增产2.24%。2020年生产试验平均亩产576.19公斤，比对照Ⅱ优3301增产1.59%。

联系单位：福建省农业科学院水稻研究所

联系人：朱永生

联系电话：13809540235

1. **健脾补血稻米新品种“紫两优737”**

紫糯两系杂交稻新品种“紫两优737”系福建省农业科学院水稻所科研团队选育，是国内最先利用“双紫双糯”亲本配组模式育成的首个通过省级审定的紫糯两系杂交稻，克服了传统紫黑米品种糙米普遍难煮、口感差问题，突破性解决传统紫黑米品种普遍存在的植株偏高、农艺性状差、产量低、抗性差，适应性不广和口感差、食味不佳等难题，填补了国内外紫糯两系杂交稻品种的空白。该品种适应性强，通过云南、福建、安徽3省审定和广西引种备案，突出表现产量高、品质好、食味口感佳，产品市场售价可达15元/公斤，由福建、云南和广西3家企业开发，种植效益好，收益高，市场竞争力强，深受种植户和米业公司的欢迎。

联系单位：福建省农业科学院水稻研究所

联系人：王洪飞

联系电话：13635274938

1. **低GI杂交稻米“清优308”**

低GI（血糖生成指数）杂交稻米“清优308”系福建省农业科学院水稻所和广东省农科院水稻所选育的加工专用型水稻新品种，具有早熟、高产稳产、中抗稻瘟病和易制种等优点，稻米直链淀粉含量高达26.8%、抗性淀粉含量7.93g/100g，获第三方机构认证为低GI产品，是我省自主选育的首个低GI杂交稻米品种。低GI稻米及米粉系列产品食用后血糖波动小，有效避免餐后的高血糖，有抗糖平稳血糖的特点，有助于减重，适宜各类人群，特别适宜血糖不稳、健身和减肥人士食用。清优308的成功选育，突破性地解决了低GI稻米品种产量低、生产成本高和适应性不强的难题，开发出系列低GI大米和低糖米粉等产品，填补了福建省在高血糖人群和糖尿病患者专用杂交稻米产品领域的空白，具有很高的商业应用价值和广阔的市场前景。

联系单位：福建省农业科学院水稻研究所

联系人：王洪飞

联系电话：13635274938

1. **优质抗病耐储藏香米-福香占**

福香占是利用粤晶丝苗和H603杂交选育而成的中抗稻瘟病、优质、耐储藏的常规稻新品种；稻米外观品质优，有香味，据农业农村部稻米及制品质量监督检测试验中心报告，福香占糙米率79.9%，整精米率59.8%，垩白度0.1%，透明度1级，碱消值7.0级，胶稠度72mm，直链淀粉含量15.6%，米质达部颁二等优质食用稻品种品质标准。福香占分别于2018、2019年在福建省优质稻食味品质鉴评中获银奖、金奖。2020荣获第三届全国优质稻品种食味品质鉴评金奖。2022年荣获全国优质渔米评比推介活动金奖（籼米组）。深受种植户和米业公司青睐，已成为浦城优质大米品牌，武平喜浪米业和福建省福瑞华安（龙岩）农业科技有限公司开发优质大米的主打品种。

联系单位：福建省农业科学院水稻研究所

联系人：张建福

联系电话：13860627938

1. **紫黑糯稻-墨两优黑珍糯**

墨两优黑珍糯是福建省农业科学院水稻研究所育成的优质杂交紫黑糯品种，该品种在永安、尤溪、沙县等地种植，具有产量稳定、耐肥抗倒等特点，全谷外观呈墨黑色，富含花青素，具有很强的抗氧化性，兼具营养和调节各种人体代谢，满足不同消费群体需要，具有很好的保健功能。该品种作为紫米开发，具有生产成本低、易管理的特点，其每亩产值可达3000元，作为功能稻米销售，每亩产值可达5000元，具有较大应用市场前景。

联系单位：福建省农业科学院水稻研究所

联系人：周鹏

联系电话：13665013027

1. **优质水稻品种佳禾165的应用**

佳禾165是厦门大学育成的优质、高产、抗病水稻新品种，2021年通过福建省农作物品种审定。佳禾165稻米品质优，达部颁一等优质米标准；中抗稻瘟病，耐肥抗倒；产量较高，稳产性好，大面积示范亩产量可达593公斤。适合在福建省作晚稻种植，闽南地区可作迟熟早稻种植。佳禾165入选2023年福建省农业主导品种，具有良好的生产推广应用潜力。

联系单位：厦门大学

联系人：黄荣裕

联系电话：1395050760

1. **优质香型常规稻品种闽禾香占**

“闽禾香占”为福建农林大学新育成的优质香型常规稻新品种（闽审稻20230039），品种来源为玉针香/金恢1560。该品种米粒细长、米饭香味浓、适口性好，为2020年福建省第十一届优质稻米评鉴会金奖品种。该品种稻瘟病抗性好，适合在福建省内作晚稻或烟后稻种植，亩产400-550公斤，适合高端优质米开发。

联系单位：福建农林大学

联系人：陈志伟

联系电话：13805080192

1. **优质抗病水稻不育系锦S**

锦S系通过分子标记辅助育种技术选育出携有多个抗病基因的优质两系不育系，该不育系米质达部颁一级优质米标准，易配组出米质达二级以上且同时抗稻瘟病和抗白叶枯病新品种，制种产量高、种子发芽率高。目前利用该不育系已配出锦两优臻占、锦两优钰禾等多个米质达部颁二级以上的优质稻品种，多个品种进入续试或生产试验。

联系单位：福建农林大学

联系人：陈志伟

联系电话：13805080192

1. **杂交糯稻“闽糯6优6号”**

闽糯6优6号是福建农林大学选育的优质、高产、抗病杂交糯稻，于2019、2020年分别通过贵州省和广东省的审定（黔审稻20190018，粤审稻20200091）。省内外多点试验试种，突出表现糯性好、高产稳产、适应性广。米质经农业农村部稻米及制品质量监督检验测试中心检测，达部颁优质二等食用籼糯稻品种品质规定要求。中抗稻瘟病。

联系单位：福建农林大学

联系人：黄荣华

联系电话：17359153019

1. **水稻新品种“福兴优黄华占”**

福兴优黄华占是福建农林大学农学院用本校选育的优质不育系福兴A与广东省农业科学院水稻研究所育成的优质常规稻黄华占配组育成的优质晚稻新组合。2022年通过福建省审定，审定号：闽审稻20220070。于2022年参加长江中下游晚籼中迟熟组区试，2023年续试。该组合在福建省区试中表现杂种优势强，适应性好、稳产性好、米质达农业部颁标准1级。株高100cm左右，福兴A异交特性极好，制种易容获得高产，推广应用前景极好。

联系单位：福建农林大学

联系人：毛大梅

联系电话：15806000980

1. **高产红米杂交稻“广8优红355”**

红米营养丰富，其中以铁质最为丰富，还富含泛酸、维生素E、原花青素等活性物质，具有降血压、降血脂、补血及预防贫血等功能。本团队利用有性杂交手段，选育出高产红米杂交稻“广8优红355”，其米质达部颁二等优质食用稻品种品质标准，糙米棕红色。2020-2021年参加福建中稻区域试验，平均亩产592.22千克，比对照II优3301增产1.97%。

联系单位：福建农林大学

联系人：程祖锌、许 明

联系电话：15080479669、13950396976

1. **优质稻“福香占”示范推广**

福香占是省农科院谢华安院士专家团队的选育科研成果，2020年获全国籼稻优质大米金奖，该品种广适应性，抗性，优质性，丰产性都很好，作为福建本土的常规稻品种，适应种植的地域广，产品的市场前景很好，种源提纯复壮后很快可以被广大农户接受并大面积种植，相对普通大米的5元/公斤价格可以提高一倍，卖到10元/公斤，真正实现农民增收，企业增效，是一个成熟的成功品种。

联系单位：福建浦城闽越山水米业有限公司

联系人：钟安森

联系电话：13305919713

1. **福龙两优6387**

杂交水稻新品种福龙两优6387是龙岩市农业科学研究所用自主选育的丰产、稳产的籼型两系杂交晚稻新组合。2016年通过福建省品种审定委员会审定（闽审稻2016008）。适宜福建省稻瘟病轻发区作晚稻种植，栽培上注意防治稻瘟病。该品种适当推迟收获期，可以进一步提高结实率和千粒重。

联系单位：龙岩市农业科学研究所

联系人：彭玉林

联系电话：13859550576

1. **古早占**

‘古早占’系泉州市农科所选育的优质中晚籼常规品种，在德化做中稻种植，全生育期143d左右，比对照Ⅱ优3301短3～5d，株高123cm，株叶形态好，熟期转色好，抗性好；亩有效穗14.8万，总穗粒数253粒，结实率85%，千粒重26.8g；米粒透明，无垩白，长宽比3.6～3.8。参加“福建省第十届优质稻品种品质鉴评”活动，荣获“后备品种组金奖”，市场前景良好。

联系单位：泉州市农业科学研究所

联系人：谢旺有

联系电话：18959906506

1. **抗病高产广适性优质稻新品种两优H108**

两优H108（闽审稻20190008；桂审稻2022194号）具有产量高、稳产性好、抗稻瘟病、适应性广、再生能力强等优点，米质达部颁二等优质米标准，出米率高，稻米透亮有光泽，其米饭适口性好，软硬适中。适应性广，高产田块增产潜力大，单季产量可达800公斤，中低产田氮肥料利用率高，生产上易管理好种。

联系单位：福建省南平市农业科学研究所

联系人：周仕全

联系电话：18950655396

1. **绿色优质稻新品种N两优769**

N两优769由两系不育系N15S和自选恢复性南恢769配组育成，2021年通过福建省审定（闽审稻20210045）。表现产量高、抗性好、稳产性好、适应性广等特性：精米率70.3 %，整精米率63.3 %，透明度1级，米质达部颁一等食用籼米品种品质规定要求；福建省水稻区试品种抗稻瘟病联合鉴定结果，两年综合评价为抗（R）稻瘟病。推广应用前景好。

联系单位：福建省南平市农业科学研究所

联系人：周仕全

联系电话：18950655396

1. **抗病高产优质稻新品种两优568**

两优568系南平市农科所用两系不育系君S与恢复系南恢568配组选育而成，2022年通过福建省审定（闽审稻20220009）。精米率67.2 %，整精米率59.1%，透明度1级，米质达部颁二等食用籼米品种品质规定要求；福建省水稻区试品种抗稻瘟病联合鉴定结果，两年综合评价为抗（R）稻瘟病。经多年、多点试验、试种表现植株清秀，茎秆粗壮，穗大粒多，熟期转色好，高产稳产性好，适应性强等特点，推广应用价值高。

联系单位：福建省南平市农业科学研究所

联系人：周仕全

联系电话：18950655396

1. **绿色优质稻新品种君两优318**

君两优318系南平市农科所用不育系君S与恢复系南恢318配组选育而成，2022年通过福建省审定（闽审稻20220077）。精米率69.2 %，整精米率61.1%，透明度1级，米质达部颁一等食用籼米品种品质规定要求；福建省水稻区试品种抗稻瘟病联合鉴定结果，两年综合评价为中抗（MR）稻瘟病。在三明、龙岩、南平等区域种植表现高产稳产、抗病性好、生育期适中、熟期转色好、米质优、适应性广等特点。

联系单位：福建省南平市农业科学研究所

联系人：周仕全

联系电话：18950655396

1. **两优811**

两优811系武夷山科力兴种业有限公司用君S与籼粳中间材料兴恢811配组选育而来的优质、抗病、高产新品种，2022年通过福建省审定（闽审稻20220020）。福建省作中稻种植，全生育期143.5天，抗稻瘟病，米质达部颁二等优质食用稻品种标准，两年区域试验平均每亩产629.8千克，比对照II优3301增产5.3%，深受农户欢迎。在福建省推广面积达3万亩，每亩增加经济效益200元。

联系单位：武夷山科力兴种业有限公司

联系人：江文清

联系电话：13706906302

1. **芸S**

芸S是以原自主育成的低温敏两系不育系T108S为母本与三明市农业科学院育成的明2B（BC3043/赣香B//泸香618B）为父本杂交配组育成的籼型两系不育系。配组品种芸香两优金丝占即将通过2024年长江中下游稻作区（中籼迟熟组）审定，初试平均亩产640.25kg，比对照丰两优四号增产5.39%，米质达部标优2级。该不育系育性稳定，群体整齐，株型适中，与同类型其他不育系相比具有株高矮，米质优，异交结实好，抗倒耐热等优点，可配组筛选出适合大面积机械化耕作（株高矮），易推广（米质优），成本低（制种产量高），风险小（抗倒抗逆性好）的杂交水稻新品种，具备优异的推广价值和生产效益。

合作方式：

联系单位：福建旺福农业发展有限公司

联系人：张 翔

联系电话：13400730417

1. **优质高产三系杂交晚籼新组合“浦乡优一号”的选育**

在以肖建平研究员、李必湖研究员、农林大学周元昌教授等科技特派员专家团队指导下，开展“优质香型杂交稻新品种的选育与应用”，培育出的优质高产三系杂交晚籼新组合。

合作方式：

联系单位：福建双海种业科技有限公司

联系人：唐海鸥

联系电话：18874403380

1. **浙优21引进推广**

浙优21是高产、优质、抗病完美结合的超高产籼粳杂交稻新品种，即可作单季稻，又可作菜后稻或烟后稻种植。该品种产量高，在福建连续两年大面积测产，产量均超吨；抗稻瘟病，抗稻飞虱能力强；米质优，适口性、耐储性好，适合作储备粮；稻秆粗壮弹性好，抗倒伏，且成熟收割时间弹性大，不用担心因倒伏而抢收，利于种植大户劳动力调节，深受种植户欢迎。通过产业化开发，可产生很好的经济和社会效益。

合作方式：

联系单位：福建稻渔生态农业有限公司

联系人：练进旺

联系电话：13959116758

1. **高产广适优质杂交稻君两优638产业化开发**

君两优638系武夷山科力兴种业有限公司选育的通过国家审定的杂交水稻新品种（国审稻20233090）。在三明、龙岩、南平等区域种植表现高产稳产、抗病性好、熟期转色好等特性。该品种穗长26.65厘米，每穗总粒数182.62粒，结实率81.69%，千粒重26.75克。两年稻瘟病综合表现为中抗(MR)稻瘟病。经多地试种该品种产量高、抗性好，深受农户欢迎，推广前景好。

合作方式：

联系单位：武夷山科力兴种业有限公司

联系人：谢瑞华

联系电话：13860031798

1. **福兴优臻占**

福兴优臻占是三明市农科院育成的优质杂交稻（闽审稻20220089、国审稻20233069）。在福建作晚稻种植，全生育期124.1天，中抗稻瘟病，米质一级。福建区试两年平均亩产532.1公斤，比对照宜优673增产2.6%。生产试验平均亩产520.9公斤，比对照宜优673增产6.4%。

合作方式：

联系单位：三明市农业科学研究院科技局

联系人：林成豹

联系电话：13599351327

1. **山两优164**

山两优164是三明市农业科学研究院育成的籼型杂交水稻品种。在长江中下游作一季中稻种植，全生育期135天左右，比对照丰两优4号晚熟3天。两年平均亩产667.15千克，比对照品种丰两优4号增产8.92%。2020年生产试验，平均亩产667.27千克，比对照品种丰两优4号增产7.82%。

合作方式：

联系单位：三明市农业科学研究院科技局

联系人：林成豹

联系电话：13599351328

1. **品优2023**

品优2023是三明市农科院育成的籼型三系杂交稻（闽审稻20230034）。在福建作晚稻种植，全生育期120.0天，感稻瘟病，米质一等优质食用稻品种品质标准。两年平均亩产572.53公斤，比对照宜优673增产4.85%。2022年生产试验平均亩产601.39公斤，比对照对照宜优673增产6.96%。

合作方式：

联系单位：三明市农业科学研究院科技局

联系人：卓 伟

联系电话：13859192125

1. **明太优703**

明太优703是三明市农科院育成的三系杂交稻（国审稻20220043）。在长江中下游作双季晚稻种植，全生育期122.7天，中感稻瘟病。米质达部颁二等优质食用稻品种品质标准。长江中下游区试两年平均亩产573.6公斤，比对照天优华占增产4.3%。2020年生产试验平均亩产545.4公斤，比对照天优华占增产4.1%。

合作方式：

联系单位：三明市农业科学研究院科技局

联系人：卓 伟

联系电话：13859192125

1. **优质香型常规稻新品种“乌山香占”**

优质香型常规稻新品种“乌山香占”来源为玉针香/金恢1560。该品种群体整齐，分蘖力强，结实率高，丰产性好，米粒细长、米饭香味浓、口感好， 为2023年福建省第十四届优质稻品种品质评鉴会金奖品种。该品种稻瘟病抗性好，适合在福建省内作晚稻或烟后稻种植，亩产500公斤左右，适合高端优质米开发。

合作方式：试种，示范等

联系单位：福建农林大学

联系人：毛大梅

联系电话：15806000980

1. **优质水稻新品种“福兴优丰丝苗”**

福兴优丰丝苗是福建农林大学农学院用本校选育的优质不育系福兴A与武汉金玉良种科技有限公司育成的优质常规稻鄂丰丝苗配组育成的优质晚稻新组合。2023年通过福建省审定，审定号：闽审稻20230013。该组合在福建省区试中表现杂种优势强，适应性好、稳产性好、米质达农业部颁标准1级。株高100cm左右，推广应用前景较好。

合作方式：

联系单位：福建农林大学

联系人：夏法刚

联系电话：13950301765

1. **红茅糯2号**

红茅糯2号，具有抗倒伏、抗旱、抗病虫害，适应性极强，适宜在不同肥力和不同施肥水平地区种植。吴山头村积极开展村企交流活动，对200亩撂荒梯田进行开荒种植红高粱，湛卢梁专业合作社负责聘请当地村民种植，松梁红酒业有限公司负责按照市场价3元/斤保底100%收购，形成“村集体+合作社+企业+农户”的特色农业发展模式。

合作方式：

联系单位：松溪县茶平乡农技站

联系人：陈赞敏

联系电话：13626941536

1. **米粉加工专用稻广优151的选育与利用**

建立了不类型牛奶根的野生种群体、实生种群体和无性繁殖后代群体；选育出8个不同类型牛奶根新品种。本成果可为普通农、林生产经营者及中草药专业生产经营者提供种苗支撑和技术支撑。牛奶根在福建省及周边省市具有悠久的药用和食用历史，是福建客家药膳、畲族药膳和沙县小吃药膳常用药材，随着人们生活水平的提高和健康意识的增强，牛奶根的市场需求日益扩大。大力发展牛奶根种植，既可满足本省人们日常膳食消费需求，也可为沙县小吃产业发展提供重要的原材料来源。“沙阳奶香”田间种植2年可采收，平均亩产1100kg左右，按每kg售价14元计算，可创产值15000元左右，扣除必要的生产经营成本，每亩每年可创效益3000～4000元左右。

合作方式：以“科技+合作社+农户+米粉企业”模式，促成企业与农业合作社或种植户签订农业订单

联系单位：三明市农业科学研究院科技局

联系人：韦新宇

联系电话：13626008802

1. **多基因聚合水稻新品种神9优2153产业化开发与利用**

神9优2153是利用多基因聚合育种技术手段，将不同生态地区骨干亲本的优质、抗病、高产【抗落粒性（sh4）、中抗稻瘟(Pid2、Pid3、Pia、LHCB5)、增强白叶枯病抗性(xa21、Xa26/Xa3)、增强褐飞虱的抗性（Bph3）、提高再生能力（psr1）、提高氮利用效率（NRT1.1B）、提高抗旱性（OsLG3）、香味(fgr)】等品质和抗性优势基因聚合于一体，培育出具有中抗稻瘟病、品质达部颁1级优质、有香味、产量较高、适合淹水直播、抗倒伏性较好、适应性广、熟期适中等综合性状优良的水稻新品种。该品种适合福建晚稻种植，已获省审定公告，尚未转化。

合作方式：由种业公司购买该品种在福建的使用权

联系单位：福建省农业科学院水稻研究所

联系人：杨 东

联系电话：13615032800

1. **明1优臻占**

明1优臻占是三明市农科院育成的香型优质杂交稻（国审稻202100268、闽审稻20210024）。2019、2020连续两年荣获福建省优质稻新品种品质鉴评活动金奖，2021年荣获安徽省优质食味品质鉴评金奖（第一名），2022年荣获福建省渔米鉴评大赛金奖，并入围第四届全国优质稻（籼稻）品种食味品质鉴评名单；具有米质优、适应性广、稳产性好、后期转色好、耐锈水、香味浓郁、再生能力强等特点。明1优臻占于2021年通过国家审定，可在长江中下游作中籼迟熟种植；通过福建省审定，可作晚稻种植； 2022年进入长江上游生产试验。米质在福建省及国家区试中均达部颁二级。

联系单位：三明市农业科学研究院

联系人：林成豹

联系电话：13599351327

1. **野香优臻占**

野香优臻占是三明市农科院育成的籼型三系杂交水稻品种，2022年通过国家审定（审定编号：国审稻20220090）,2023年通过福建省审定（闽审稻20230017），在福建省第十三届优质稻品种品质鉴评活动中荣获金奖。野香优臻占适宜在福建省作中稻种植。产量中等，中抗稻瘟病，米质达部颁二等优质食用稻品种品质标准。

联系单位：三明市农业科学研究院

联系人：林成豹

联系电话：13599351327

1. **广优151**

福建省作中稻种植，适宜加工米粉。自2020年育成以来，分别在福建省浦城县、大田县、莆田市涵江区、长汀县、沙县等县市区进行中稻、晚稻、烟后稻的示范种植，试种表现群体整齐，株型适中，分蘖力强，穗大粒多，后期转色好，千粒重大，产量高，稳产性好等特点，深受当地种粮农民欢迎。广优151稻谷收获后，分别做了福州桐口粉干、大田粉干、兴化粉干、长汀粉干等福建特色地方粉干的试加工，加工制成的米粉普遍反应品质较好。便于米粉加工企业统一生产工艺指标，减少损耗，提质增效。

联系单位：三明市农业科学研究院

联系人：韦新宇

联系电话：13626008802

1. **延城百合香米、富硒大米特色粮食产业项目成果推介**

应用绿色稻米生态种植技术、低温储粮、柔性碾磨等关键技术，注册具有延平本土文化特色的商标“延城百合香米”“富硒大米”等，打造延平区粮食产业“土特产”品牌。目前在南山、王台等乡镇镇有近2000亩种植基地，建立延城百合香米、富硒大米等销售直营店、加盟店，主营业务收入350余万元。

合作方式：

联系单位：延平区福丰稻谷专业合作社

联系人：张彩宜

联系电话：15159953406

1. **花桥乡源尾村撂荒地复耕直播**

松溪县远青农机专业合作社2017年12月成立，注册资金120元，源尾，现有产房1300平方米、播种机2台、耕作机2台、插秧机4台、联合收割机4台，合作社常年种植水稻面积1150亩，主要从事水稻种植和全程机械社会华服务。2023年在源尾村马窝自然村百亩撂荒地上，用直播技术，种植水稻101亩。品种华优钰禾，经县农业农村局和花桥乡联合测产验收亩产量达1125斤。

合作方式：

联系单位：花桥乡科技特派员工作站

联系人：江朝青

联系电话：15860959229

1. **鲜食玉米雪甜7401示范推广**

雪甜 7401 系优质早熟型甜玉米新品种 , 口感鲜嫩，味甜汁多，熟食、生食俱佳，深受消费者喜爱。该品种种植周期短，见效收益快。福建省农科院生物技术研究所玉米种质资源创新与生物育种团队指导建瓯市天耕农产品专业合作社引进雪甜7401在东游镇溪屯村示范种植500亩，并推广该品种的高产栽培新技术，表现高产质优，种植效益显著。

合作方式：

联系单位：福建省农业科学院生物技术研究所

联系人：郭新睿

联系电话：18050056376

1. **甜玉米新品种‘闽双色8号’**

甜玉米新品种‘闽双色8号’于2023年通过福建省主要农作物品种审定委员会审定（审定编号：闽审玉20230007）。该品种春播出苗至鲜穗采收76.2天，比对照粤甜16号早熟5.2天。平均株高221.2厘米，穗位高64.6厘米，黄白粒白轴，鲜百粒重40.1克。两年田间调查抗大斑病、抗小斑病、抗锈病、中抗纹枯病、抗茎腐病、抗粗缩病，人工接菌鉴定纹枯病表现为感病、小斑病表现为抗。品质分析：皮渣率9.59%，可溶性总糖15.23%，还原糖7.82%。外观及品尝鉴定90.6分。适合福建及类似气候条件种植推广。

合作方式：排他实施许可

联系单位：福建省农业科学院作物研究所

联系人：廖长见

联系电话：13774514798

1. **‘天贵糯937’**

‘天贵糯937’是三明市农科院从南宁桂福园农业公司引进的适合在三明地区种植的糯玉米新品种。该品种中熟，生育期春季90天左右，秋季85天左右。春季适合育苗移栽，秋季适合直播。亩株数3500株左右，鲜穗产量1100公斤/亩左右。穗棒小，种皮薄，颗粒饱满，软糯香甜，适合加工。鲜穗田头价2.2元/公斤，成本1000元/亩，每亩利润约1500元。高温灭菌真空包装后，每根穗棒销售价4元，每亩可生产有效穗棒3000根，每亩收益可达6000元。

联系单位：三明市农业科学研究院

联系人：李清

联系电话：18650732480

1. **南方鲜食玉米叶斑类病害轻简化综合防控技术**

本技术重点解决了福建地区南方鲜食玉米防控创新性关键技术缺乏、技术模式集成度不高、农药利用效率低、农产品农药残留高的问题，适用于南方地区鲜食玉米生产区的叶斑类病害绿色防控。当前通过技术的推广应用有效保障了福建省鲜食玉米产业健康发展和玉米产品质量安全，对显著降低化学农药的使用量，实现玉米种植产业标准化生产和[自然生态系统](http://baike.baidu.com/view/2864098.htm" \t "_blank)良性循环，具有较好的社会、生态与经济效益。本项成果技术成熟、可操作性、实用性强、适用范围广，近四年来该项技术已经在福建南平、宁德、漳州、龙岩等玉米主栽区大面积辐射推广应用，达到了化学农药肥料减施增效的目的。

联系单位：福建省农业科学院植物保护研究所

联系人：杨秀娟

联系电话：13635274906

1. **雪甜232**

春播出苗至采青日数76.7天。平均株高148.4厘米，穗位高30.8厘米，幼苗叶鞘绿色，叶片绿色，花药绿色，颖壳绿色。株型半紧凑，穗长19.2厘米，穗粗4.5厘米 ，秃尖长1.0厘米，果穗长筒形，穗行数15.5行，行粒数34.1粒，白粒白轴，鲜百粒重35.6克，出籽率68.1%。倒伏率0.6%，倒折率0.2%。品质分析：皮渣率11.5%，可溶性总糖25.7%，还原糖16.4%。外观及品尝鉴定92.6分。

联系单位：福建省农业科学院作物研究所

联系人：廖长见

联系电话：13774514798

1. **闽双甜758**

春播出苗至鲜穗采收73.8天，比对照粤甜16号早熟7.6天。幼苗叶鞘绿色，叶片绿色，花药绿色，颖壳绿色，花丝绿色。株型平展，平均株高178.5厘米，穗位高37.2厘米，果穗长筒型，穗长19.8厘米，穗粗4.7厘米，秃尖长0.6厘米，穗行数15.4行，行粒数35.3粒，黄白粒白轴，鲜百粒重35.7g，鲜出籽率68.1%。抗倒伏性好。皮渣率11.2%，可溶性总糖16.94%，还原糖6.83%。外观及品尝鉴定90.5分。

联系单位：福建省农业科学院作物研究所

联系人：廖长见

联系电话：13774514798

1. **闽甜986**

春播出苗至采青日数84.4天，比对照粤甜16号长1.5天。平均株高236.2厘米，穗位高82.1厘米，幼苗叶鞘绿色，叶片绿色，花药绿色，颖壳绿色。株型半紧凑，穗长20.7厘米，穗粗5.5厘米 ，秃尖长0.8厘米，果穗长筒形，穗行数18.2行，行粒数37.3粒，黄粒白轴，鲜百粒重40.4g，出籽率67.6%。抗倒伏性强。两年区试鲜果穗平均亩产1081.15公斤，比对照粤甜16号增产12.5%。

联系单位：福建省农业科学院作物研究所

联系人：廖长见

联系电话：13774514798

1. **甘薯新品种福宁薯24号**

福宁薯24号是宁德市农业科学研究所利用福薯24与榕紫2号杂交选育而成的优质淀粉型甘薯新品种，2023年通过国家品种登记（登记编号：GPD 甘薯(2023)350050）。该品种高产、稳产、优质、抗蔓割病，中抗茎线虫病和根腐病，适宜在福建夏、秋季种植。薯皮黄色，薯肉淡黄色，食味品质优。省区试两年平均，鲜薯亩产2123.58kg，比对照广薯87增产6.28%；薯干亩产619.25kg，比对照增产3.90%；淀粉亩产374.27kg，比对照增产5.25%。

合作方式：授权许可

联系单位：宁德市农业科学研究所

联系人：潘祥华

联系电话：13030906681

1. **红心甘薯新品种“莆薯20”**

莆薯20是莆田市农科所育成的优质红心甘薯新品种，2024年通过国家非主要农作物品种登记。该品种薯皮红色、薯肉红色，丰产性、稳产性好，食味品质优。省区试2年平均鲜薯产量3136.94kg/666.7㎡，比对照增产13.76%；平均淀粉产量388.67kg/666.7㎡，比对照增产1.82%；中抗蔓割病，中感薯瘟病。

合作方式：合作推广

联系单位：莆田市农业科学研究所

联系人：崔纪超

联系电话：13860931430

1. **甘薯标准化栽培示范及薯干产业化开发**

通过开展甘薯栽培关键技术研究，总结高产优质标准化栽培技术，建设示范基地1200亩，甘薯种植增收节支100万元。制定甘薯机械化生产技术规程，优化热风干燥工艺，建设薯干加工生产线1条，2023年中天公司加工薯干220吨，增加收益50万元。本项目将有助于提升莆田市甘薯产业的整体竞争力，顺应市场需求，助力乡村振兴

合作方式：技术成果以许可或转让的方式提供给企业，企业支付一定的费用后获得技术的使用权或所有权。

联系单位：莆田市土壤肥料技术站

联系人：郑荔敏

联系电话：15860080276

1. **龙薯35号**

龙薯35号是龙岩市农业科学研究所选育的优质鲜食加工型品种，单株结薯5个左右，薯块下纺缍形，薯皮黄色，薯肉橙红色。薯块干物率25.66%，出粉率16.14%，结薯集中整齐，薯形较光滑美观，口感面、甜，食味很好，中抗蔓割病、中抗黑斑病、感薯瘟病。鲜薯亩产量2500公斤左右。适宜鲜食和加工地瓜干产品。已在我省推广种植。

合作方式：使用权转让

联系单位：龙岩市农业科学研究所

联系人：林子龙

联系电话：18020622114

1. **龙紫12号**

龙紫12号是龙岩市农业科学研究所育成的优质紫心甘薯新品种，薯块纺锤形，薯皮紫色，薯肉紫色。薯块干物率36.26%，淀粉率 25.18%；口感粉甜，食味好；花青素含量高（51.9mg/100g鲜薯）抗病性鉴定结果为抗蔓割病、黑斑病、根腐病，高感薯瘟病。鲜食亩产量2100公斤左右。该品种淀粉率、花青素含量高，食味好，已在福建省推广种植。

合作方式：使用权转让

联系单位：龙岩市农业科学研究所

联系人：林子龙

联系电话：18020622115

1. **闽龙薯1号**

该品种生育期91天，中晚熟，株型直立，薯块椭圆形，薯皮黄色，薯肉中等黄色，薯皮光滑，芽眼浅。该品种蒸煮食味香、清甜、纤维少，总淀粉16.3%、维生素C 43.1mg/100g、蛋白质3.09%、还原糖0.44%、干物质20.0%，鲜薯产量达到2250kg/亩以上。适宜在福建省春季、冬季种植。

合作方式：

联系单位：龙岩市农业科学研究所

联系人：张川

联系电话：13559960203

1. **闽龙薯2号**

该品种生育期89天，中熟，株型半直立，薯块卵圆形，薯皮黄色，薯肉浅黄色，薯皮光滑，芽眼浅。该品种食味品质优，总淀粉16.8%、维生素C 40mg/100g、蛋白质3.05%、还原糖0.7%、干物质20.7%，鲜薯产量达到2450kg/亩以上。适宜在福建省春季、冬季种植。

合作方式：

联系单位：龙岩市农业科学研究所

联系人：张川

联系电话：13559960203

1. 龙薯9号

“龙薯9号”是龙岩市农业科学研究所选育的鲜食、加工型甘薯新品种。品种单株分枝8~10条，蔓粗中等;叶心齿形，顶叶绿色，叶脉、柄基淡紫，蔓、叶柄绿色;单株结薯5个左右，大中薯率高，薯块倒卵形，薯皮红色，肉色淡红色 。“龙薯9号”于2004年列入国家"863"计划课题;2005年被中国农村技术开发中心列入良种推广计划;2011年被科技部列入农业科技成果转化资金项目。2014-2015年在福建、山东、河北、安徽、河南、湖北、新疆等地累计推广76.31万公顷，总增社会经济效益43.87亿元，推广投资年均纯收益率为1:8.51。

联系单位：龙岩市农业科学研究所

联系人：林子龙

联系电话：18020622114

1. 龙紫9号

“龙紫9号”是龙岩市农业科学研究所选育的甘薯新品种，其株型半直立，蔓长中等、单株分枝9条左右，顶叶绿色，叶片心带齿形，叶主脉淡紫色，侧脉绿色，脉基紫色，叶柄、柄基、茎绿色，蔓粗中等，茎尖绒毛中。单株结薯5个左右，薯块纺缍形，薯皮深紫色，薯肉紫色，大薯率高；薯块萌芽性中等，长苗较快，薯形光滑美观，鲜薯产量较高，薯形光滑美观，大中薯率高，食味较好。

联系单位：龙岩市农业科学研究所

联系人：林子龙

联系电话：18020622114

1. 龙薯14号

“龙薯14号”株型半直立，短蔓、单株分枝5-8条，顶叶绿色，叶片心形，叶脉绿色，蔓绿色，蔓粗中等，单株结薯4-6个，薯块下纺缍形，薯皮红色，薯肉黄色，薯形光滑美观，薯干洁白平整品质好。薯块较耐贮藏。薯块萌芽性中等，长苗较快。

联系单位：龙岩市农业科学研究所

联系人：林子龙

联系电话：18020622114

1. 龙薯601

“龙薯601”为“四季红”×“龙薯9号”杂交选育而成。2015年通过福建省农作物品种审定，审定编号：闽审薯2015002。具有鲜薯产量高、薯干产量高，淀粉含量较低、抗蔓割病、贮藏性好等特点，可以作为食用、饲用型品种应用于生产。

联系单位：龙岩市农业科学研究所

联系人：郭达伟

联系电话：13313928599

1. 优质食用型甘薯新品种福宁薯23号

福宁薯23号是宁德市农科所以金山57集团杂交选育而成的优质食用型甘薯新品种。具有高产、稳产、优质、抗蔓割病、适应性广等特点，薯块纺锤形，薯皮红色，薯肉黄色。适宜在福建省夏、秋季种植。省区试两年平均鲜薯亩产2226.64公斤 ，比对照广薯87增产10.73%。2022年8月取得品种登记证书（GPD甘薯（2022）350060）。

联系单位：宁德市农业科学研究所

联系人：潘祥华

联系电话：13030906681

1. 高花青素优质紫甘薯新品种福宁紫3号

福宁紫3号是宁德市农科所以福薯13号为母本集团杂交选育而成的高花青素优质紫甘薯新品种，具有花青素含量高、优质、高产、稳产、抗蔓割病、高抗疮痂病、耐贮藏、适应性广等特点，薯块纺锤形，薯皮紫色，薯肉紫色。适宜在福建、广东、广西种植。省区试两年平均鲜薯亩产2258.75公斤 。2013年4月通过福建省农作物品种审定委员会审定（闽审薯2013006），2015年3月通过国家甘薯品种鉴定（国品鉴甘薯2015011），2016年1月获得植物新品种权（CNA20120140.3），2019年10月取得品种登记证书（GPD甘薯（2019）350050）。

联系单位：宁德市农业科学研究所

联系人：潘祥华

联系电话：13030906681

1. 优质食用型紫甘薯新品种福宁紫6号

福宁紫6号是宁德市农科所以福薯90916集团杂交选育而成的优质食用型紫甘薯新品种。具有高产、稳产、优质、中抗蔓割病、适应性广等特点。薯块纺锤形，薯皮紫色，薯肉紫色。适宜在福建省夏、秋季种植。省区试两年平均鲜薯亩产 1899.01公斤 。2022年8月取得品种登记证书（GPD甘薯（2022）350059）。

联系单位：宁德市农业科学研究所

联系人：潘祥华

联系电话：13030906681

1. **淀粉型甘薯新品种“莆薯12”**

莆薯12是莆田市农科所育成的优质高淀粉甘薯新品种，登记编号：GPD甘薯（2020）350036。该品种丰产性、稳产性好，食味品质优。省区试平均鲜薯产量2102.33kg/666.7㎡，比对照增产7.56%；淀粉产量465.00kg/666.7㎡，比对照增产32.09%；中抗薯瘟病，感蔓割病。2018年莆薯12被评为“2018年度福建省甘薯食味品质十佳品种”，2023年列入福建省农业主导品种，可作为鲜食和淀粉加工专用型品种在非蔓割病薯区进行种植，前景良好。

联系单位：莆田市农业科学研究所

联系人：崔纪超

联系电话：13860931430

1. **泉薯5号**

‘泉薯5号’系泉州市农科所选育的中熟加工型马铃薯新品种（GPD马铃薯（2021）350063），抗早疫病、中抗晚疫病、中抗花叶病毒病、抗卷叶病毒病。适宜在福建省马铃薯主产区冬、春季种植。薯块干物率20.15%，还原糖含量0.08%，适合膨化薯片加工。其块茎可作为福建省晋江福源食品有限公司膨化薯片加工新产品的鲜薯原料，经加工销售，实现农业增产、农民增收、企业增效。

联系单位：泉州市农业科学研究所

联系人：凌永胜

联系电话：13328882616

1. **泉薯19**

‘泉薯19’系泉州市农科所育成的粉食兼用型甘薯新品种[GPD甘薯(2019)350008]。鲜薯亩产2500kg左右。薯块干率为27.87%，出粉率为17.88%；蒸熟食用，质地细腻，味道香甜。中抗蔓割病，感薯瘟病，适宜在福建省薯瘟病轻发区种植。该品种经省科特派服务单位福建得道农牧科技公司引进，开展鲜薯销售、地瓜淀粉、米粉加工，经济效益较显著。

联系单位：泉州市农业科学研究所

联系人：傅文泽

联系电话：13626096806

1. **兼用型甘薯品种榕薯910**

甘薯品种‘榕薯910’是福州市农业科学研究所科技人员选育出的兼用型甘薯新品种，登记号：GPD 甘薯（2019）350022，品种权号：CNA20183211.5。该品种薯块短纺锤形，薯皮紫红色，薯肉紫白色；鲜薯亩产量约2600kg，薯块烘干率26.6%，淀粉率16.8%；中抗蔓割病，感薯瘟病；较耐贮藏。可用于鲜食或加工成淀粉、地瓜烧等产品。适宜在福建省非薯瘟病区种植。

联系单位：福州市农业科学研究所

联系人：鄢铮

联系电话：13960856561

1. **‘红军薯’**

‘红军薯’是由三明市农科院旱作所引进的优质鲜食甘薯新品种。该品种株型短蔓匍匐，单株分枝数较多，成叶心形带齿，叶片大小中等，蔓粗中等；单株结薯3-6个，薯块长纺锤形，薯皮红色，薯肉淡黄色，结薯集中，薯块均匀。具有综合性状好，鲜薯产量、薯干产量高，抗甘薯蔓割病，生育期120-140天，适宜在福建繁育及栽培。薯形匀称、大小适中、抗病虫害，蒸煮之后有特殊的香味、口感细腻丝滑，适合现代家庭用作粗粮主食食用。同时具有耐储藏的特点，在地窖保存的情况下，可以从11月存放到来年5月，薯块品质和风味口感不会有太大变化，货架期长。

联系单位：三明市农业科学研究院

联系人：李清

联系电话：18650732480

1. **甘薯原垄免收获越冬繁苗技术**

福建省甘薯常年种植面积在150万亩左右，根据福建栽培习惯约需健康薯苗48亿株左右。但是生产上种苗繁育一般在2月份开始，4月中旬才能开始剪苗。本育苗技术可减少了收种、排种等工序，且可以将剪苗时间提早至3月中旬，提高了出苗率、缩短了出苗周期，生产的种苗极大的缓解我省早春甘薯健康薯苗供应不足的瓶颈。

合作方式：技术服务

联系单位：福建省农业科学院作物研究所

联系人：纪荣昌

联系电话：13609559827

1. 蜜薯新品种引种及覆膜密植高产高效栽培技术

掌握适宜的播种期：福鼎应选择4月下旬前入种，早种植早上市，市场价格好。采用地膜覆盖栽培：早春用银灰色地膜，不仅可提高地温保持土壤水分，防止土壤板结，更重要是防止杂草丛生及藤蔓节根下扎消耗养分，同时不用再翻秧蔓，节省大量人工。采用薯苗2-3节横插入土，间距15-20cm，亩种2500-2800株；加强肥水管理，多施钾肥：蜜薯定植后（30～50）天后要加强水肥管理，一亩地施高钾肥（30～40）斤。茎叶面生长快根膨大期，这个时候要控旺，可促进果实发育，增加产量使亩产高产。

联系单位：福建省鼎鲜蔬菜科技有限公司

联系人：林美香

联系电话：18250937689

1. **福农薯1-3号（马铃薯）**

马铃薯为福建省的第三大粮食作物，目前生产上对新品种的需求较迫切。福农薯系列品种系福建农林大学通过有性杂交选育并经过多年多点鉴定选拔而成的4个分别具有高产、稳产、高抗晚疫病、高花青素、高维生素C等综合性状好的马铃薯新品种。适合用福建省冬春、秋种植，市场前景好。

合作方式：

联系单位：福建农林大学

联系人：张招娟

联系电话：13705943108

1. **‘明淮9号’**

‘明淮9号’是三明市农科院2018年从‘建瓯块薯’的自然变异株选出，经系统选而成的新品种。该品种晚熟，生育期210天左右。4月上中旬种植，12月上旬采收。薯形扁块状，有分叉，薯皮光滑，肉白色。一般每亩种植2300株，亩产量达2500kg以上。鲜薯田头价2元/公斤，成本2000元/亩，每亩利润达3000元以上。‘明淮9号’耐贫瘠、抗病虫、免搭架、可机械化栽培，适合在农村撂荒地、五边地种植；淀粉含量高、量高产，适宜加工成干片用于白酒酿造。

联系单位：三明市农业科学研究院

联系人：李清

联系电话：18650732480

1. **连城富硒鲜食地瓜标准化种植**

连城富硒鲜食地瓜标准化种植基地位于连城县姑田镇城兜村大坪山，基地采用以农家肥、有机肥为主的传统种植方法，种植富硒鲜食地瓜145亩，品种为普薯32，又称“西瓜红”，该品种鲜食口感香甜粉糯，2021年被认定为绿色食品A级产品，2022年产量达50万斤，产值达150万元，是姑田镇激励性扶贫项目示范点，带动10户贫困户发展增收。

联系单位：福建省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所

联系人：张晓英

联系电话：13600882659

1. **马铃薯新品种福农薯1号**

马铃薯新品种福农薯1号：适用于福建冬春种植，产量高，亩产2500-300公斤，比对照增产15-20%，高抗晚疫病，抗花叶病毒病和卷叶病毒病。

联系单位：福建农林大学

联系人：张招娟

联系电话：13705943108

1. **马铃薯新品种福彩薯2号**

马铃薯新品种福彩薯2号：适用于福建冬春种植，富含花青素，亩产1500-2000公斤，抗晚疫病，抗花叶病毒病和卷叶病毒病。

联系单位：福建农林大学

联系人：张招娟

联系电话：13705943108

1. **‘沙县糯山药1号’**

‘沙县糯山药1号’是三明市农科院2020年从‘温州山药’的自然变异株选出，经系统选而成的新品种。该品种中熟，生育期210天左右。4月上中旬种植，11月上旬开始采收，可采收至翌年4月，采收期长达6个月，加工成净菜抽真空冷冻保存期达8个月，可实现周年供应。薯形棒状，单株重1公斤左右，每亩种植约2000株，亩产量约2000公斤，田头价5-6元/公斤，成本5000元/亩，每亩利润达5000元以上，市场价12-18元/公斤，按市场利润可超过20000元/亩。薯块糯性十足，口感绵香Q弹，有韧性！

联系单位：三明市农业科学研究院

联系人：李清

联系电话：18650732480

1. **山药抗倒伏网架栽培技术**

山药抗倒伏网架栽培以小茎竹、爬藤网、压膜带、渔丝线等为原材料，在山药垄上搭建网架，引导山药藤蔓沿网架生长。网架受光面积大，可以有效提高山药光合作用效率，有利于提高山药产量；网架柔韧性强，可以随风摇摆，避免山药倒伏。该技术每亩仅需物料400元，相比传统插竹竿种植每亩节约成本1000元以上。该技术操作简便、成本低、效果好，在福建省三明市、南平市、漳州市等地大面积推广应用。

合作方式：技术转让

联系单位：三明市农业科学研究院

联系人：李清

联系电话：18650732480

1. **山药套种玉米高效种植技术**

山药套种玉米高效种植技术是以山药为主、玉米为辅的套种模式，3月份在垄边种植早熟玉米，4月份在垄中间种植山药，7月份采收玉米，11月份采收山药。该技术具有提高土地利用率、抑制杂草生长、保护山药幼苗等优势；玉米秸秆还田还具有保湿保墒、改善土壤理化性质等作用。山药套种玉米高效种植技术可以有效提高种植效益，每亩可增收1500元。该技术操作简单、易于推广，在福建省三明市、南平市、漳州市等地大面积推广应用。

合作方式：技术转让

联系单位：三明市农业科学研究院

联系人：李清

联系电话：18650732480

1. **花生品种“福花6号”及“中洋花生”加工产品**

福花6号饱果率78.9%，百仁重67.8克，百果重179.5克，中抗叶斑病，高抗锈病，抗旱性中上，耐涝性较强。蛋白质含量28.8%，含油量47.0%。福建省春花生品种区域试验两年平均荚果亩产265.54公斤，籽仁亩产177.08公斤。该品种在延平洋后镇种植，经专家测产鲜果亩产最高达856.71公斤，加工成白晒花生产品亩产效益0.75万-1.04万元。近3年在延平累计推广6500多亩，新增效益2300万元。

合作方式：

联系单位：福建省农业科学院作物研究所

联系人：徐日荣

联系电话：13515001417

1. **花生品种‘福花0901’**

该花生品种生育期126天，平均荚果产量280.35 公斤/亩，籽仁产量197.86公斤/亩。饱果率79.68%，百果重159.14g，百仁重63.09g，出仁率70.27%。含油量48.24%，蛋白质24.60%。抗旱性强，抗倒性强，中抗青枯病。果型优美，荚果大小中等，饱果率高，出仁率高，抗病性好，适合鲜食、榨油及白晒、湿烤等休闲花生产品加工，适宜福建省春秋种植，应用前景广阔。

联系单位：福建省农业科学院作物研究所

联系人：徐日荣

联系电话：13515001417

1. **花生高产抗病新品种莆花45**

莆花45于2019年通过国家品种登记，该品种表现高产优质抗青枯病等特点，适合福建省春秋季种植。经专家现场测产，莆花45亩产293.3公斤，比对照泉花7号增产17.9%。推广高产抗病新品种莆花45，并结合优化栽培技术可减少农药化肥用量，将创造出更多经济社会效益。

联系单位：莆田市农业科学研究所

联系人：郑国栋

联系电话：13607510930

1. 龙花172

“龙花172”为龙岩市农业科学研究所自主选育的花生新品种（登记编号：GPD 花生(2023)350023），具有高产、稳产、抗逆性和适应性强、高抗叶斑病和锈病、中抗(MR)青枯病等特点，适合加工龙岩湿烤咸（盐）花生，适宜福建春、秋季种植。近两年，在武平县岩前镇累计示范推广5500亩，新增鲜花生产量3245000公斤，共加工销售石灰酥花生产品515000公斤,累计新增社会经济效益4244万元，增加农民纯收入906.02万元。目前在全省推广应用。

联系单位：龙岩市农业科学研究所

联系人：廖福琴

联系电话：13055865116

1. **泉花557**

‘泉花557’系泉州市农科所育成的高产抗青枯病花生新品种[GPD花生(2018)350348]，具有丰产性好、品质优、抗病性强和适应性广等特点。适宜在福建、江西、广东、广西、云南和海南花生区春、秋季种植。该品种品质优，荚果外型美观，加工成品率和一级品率均较加工型花生品种‘泉花7号’高，适合荚果加工，产业化开发前景广阔。现为福建省主栽品种之一。

联系单位：泉州市农业科学研究所

联系人：陈剑洪

联系电话：18965689716

1. **福建省花生高产栽培技术**

通过引进新选育的花生新品种“闽花16号”、“闽花821”等。指导企业使用花生专用肥，专用除草剂，控制播种密度等方案进行全机械化种植管理，采用“前期促花、中期防控、后期保果”的高产栽培方案。该栽培技术体系适合福建省花生主要生产产区，每亩种植用工由原来的10个减少到1.5--2个工，亩产增产30%-50%，种植经济效率增加一倍。

联系单位：福建农林大学

联系人：蔡铁城

联系电话：13763848451

1. **闽豆10号**

闽豆10号系福建省农业科学院作物研究所选育的鲜食大豆品种，平均鲜荚亩产758.79kg，比对照（毛豆3号）增产5.40%，标准荚亩产量为561.63kg，比对照减产0.66%，标准荚率74.02% 。炭疽病抗性鉴定综合评价为感病；清煮口感香甜柔糯。田间表现高产、抗病，鲜荚商品性好,适合在福建省生态区春季种植。

联系单位：福建省农业科学院作物研究所

联系人：张玉梅

联系电话：18065048918

1. **福豆18**

福豆18是福建省农业科学院作物研究所选育的高油大豆品种，平均亩产量为143.31㎏，比对照福豆234增产5.23%。2021年参加福建省春大豆生产试验，产量为140.44kg/亩，比对照福豆234增产7.01%。炭疽病抗性鉴定综合评价为中感；经检测干籽粒含粗蛋白质43.26%、粗脂肪21.65%，合计64.91%。该品种具有高产、高油、综合抗性好，适合在福建省生态区春季种植。

联系单位：福建省农业科学院作物研究所

联系人：张玉梅

联系电话：18065048918

1. **闽豆7号**

闽豆7号（闽审豆20180002）系福建省农业科学院作物研究所选育的鲜食大豆新品种，鲜荚亩产量为641.68kg，比对照增产1.76%， 2017年生产试验，平均鲜荚亩产652.03kg，比对照毛豆3号增产5.68%。现为福建省鲜食大豆主推品种，田间表现为高产、抗病，鲜荚商品性好，荚大粒大；清煮口感香甜柔糯。适合福建省生态区域春播种植，生产上注意预防炭疽病。

联系单位：福建省农业科学院作物研究所

联系人：张玉梅

联系电话：18065048918

1. **鲜食大豆新品种‘兴化豆5号’**

‘兴化豆5号’为莆田市农业科学研究所自主选育的鲜食大豆品种，2022年通过福建省主要农作物品种审定（审定编号：闽审豆20220003）。属鲜食春大豆迟熟品种，春播出苗至采青平均日数80天左右，产量高，富含维生素C、粗脂肪、粗蛋白质、粗纤维，清煮口感香甜柔糯，适宜福建省春播种植。2023年全省累计推广面积约3000亩。

合作方式：合作推广

联系单位：莆田市农业科学研究所

联系人：顾智炜

联系电话：18039002626

1. **鲜食大豆高效栽培技术研究与示范推广**

鲜食大豆生产上运用“双减”栽培技术，做到了减肥、减药，降低了成本，提升了鲜食大豆品质。 2020年6月21日，有关专家在连江县丹阳镇新洋村对“鲜食大豆化学肥料与农药减施集成技术”示范片进行现场验收，化肥减量27.8%，比对照减少化学农药施用2次，化学农药减量33.5%。示范片平均亩产为936.0kg，比对照增产7.44%。适合福建省及同生态区种植及推广，有效提升鲜食大豆优质高效栽培技术水平，提高产品品质，促进农业增效、农民增收，促进我省鲜食大豆产业提升新质生产力。

合作方式：与企业、种植大户均可采取许可经营方式进行成果转化

联系单位：福建省农业科学院作物研究所

联系人：林国强

联系电话：13960831749

1. **经遗传修饰的大豆植物**

该成果通过基因编辑技术降低或消除大豆中特定内源多肽的水平和/或活性以提高其结瘤能力，从而获得产量和蛋白质含量均提高并且含油量维持稳定的大豆突变（ric1a/2a突变体）。此技术为高产、高蛋白大豆育种提供了新的解决方案，与现有技术（在提高蛋白质含量的情况下，会导致含油量下降）相比，具有显著的生产优势，可广泛应用于培育具有推广价值的高产、高蛋白大豆基因编辑产品，市场前景广阔。

合作方式：技术转让

联系单位： 福建农林大学

联系人：王杰

联系电话：18559886109

1. **鲜食大豆新品种‘兴化豆1号’**

‘兴化豆1号’为莆田市农业科学研究所自主选育的鲜食大豆品种，2018年通过福建省主要农作物品种审定（审定编号：闽审豆20180003）。属中熟鲜食大豆品种，春播出苗至采青平均日数78.5天，每公斤标准荚数270.8个，单株荚重62.32克，鲜百粒重82.21克，荚大粒大，产量高；富含维生素C、粗脂肪、粗蛋白质、粗纤维，清煮口感香甜柔糯。适宜福建省春播种植，2020-2022年全省累计推广面积约3万亩。

联系单位：莆田市农业科学研究所

联系人：顾智炜

联系电话：18039002626

1. **泉豆17**

‘泉豆17’系泉州市农科所育成的高蛋白型早熟春大豆品种（国审豆20210078），春播生育期平均92.0天，平均亩产155.2公斤，籽粒粗蛋白含量46.15%，粗脂肪含量18.56%，蛋白含量粗脂肪含量之和64.71%，具有高产稳产、抗病强、适应性广等特点。适宜在福建、广东、广西、海南、江西南部、湖南南部春播种植。可作为加工企业豆制品的优质原料，市场前景良好。

联系单位：泉州市农业科学研究所

联系人：吕美琴

联系电话：15959996599

1. **‘福蚕1号’蚕豆**

‘福蚕1号’是福建省农业科学院作物研究所选育的粮菜兼用型大粒蚕豆品种。适宜在南方冬蚕豆产区，北方春蚕豆产区种植。中熟，全生育期179天。干籽粒百粒重185克，干籽粒粗蛋白含量28.2%，粗淀粉含量50.5%。具有高抗锈病，抗赤斑病，抗根腐病，抗病毒病，较强耐冷性，较强耐旱性。鲜荚亩产924.47千克，比对照‘早生615’增产45.12%。

联系单位： 福建省农业科学院作物研究所

联系人：李爱萍

联系电话：13705054933

1. **蚕豆新品种“莆蚕8009”**

粮菜兼用型中熟蚕豆新品种“莆蚕8009”以“沁后本1号”为母本，“川9109-1”为父本有性杂交选育而成，获得新品种登记证书（登记号GPD蚕豆2023-350001）。其株高85-90㎝，主茎20节左右，无限花序。茎秆粗壮，结荚高度适中，单株分枝4-6个；平均单株结荚17.2个，每荚粒数3.13粒，荚长10.6㎝，荚宽1.8㎝；干籽百粒重115克左右；中感赤斑病；籽粒绿色黑脐，饱满有光泽，商品性好。每亩采收青豆荚650公斤左右，每亩收干籽粒220公斤左右。商品成熟期90天左右，全生育期125-130天。适宜在福建省冬季种植。

联系单位：莆田市农业科学研究所

联系人：郭媛贞

联系电话：13959546575

1. **长盛1号丝瓜**

早熟型普通丝瓜杂交新品种，生长势强，抗病性强，瓜长22-26cm,瓜茎粗5.6-5.9cm,耐褐化，瓜皮墨绿色，瓜瘤稀且平，圆筒形，肉质白色，味甘甜，单果约重500g,亩产约4500kg。适宜四川、浙江、江西、广东、福建等地丝瓜主栽区种植，市场前景广阔. 经广东惠州市博罗县、浙江省温州市苍南县、福州市闽侯县示范栽培，早熟性与农福805丝瓜相当，抗病性较强，种植效益比农福805丝瓜增加10%以上。

联系单位：福州市蔬菜科学研究所

联系人：花秀凤

联系电话：13850159233

1. **长盛2号丝瓜**

早熟型普通丝瓜杂交新品种，生长势强，抗病性强，瓜长20-24cm,瓜茎粗5.8-6.1cm,耐褐化，瓜皮墨绿色，瓜瘤稀且平，圆筒形，肉质白色，味甘甜，单果约重500g,亩产约5000kg。适宜四川、浙江、江西、广东、福建等地丝瓜主栽区种植，市场前景广阔。经南平建瓯市、福州市闽侯县示范栽培，早熟性与农福805丝瓜相当，抗病性较强，产量比农福805提高约10%，种植效益比农福805丝瓜增加10%以上。

联系单位：福州市蔬菜科学研究所

联系人：花秀凤

联系电话：13850159233

1. **长盛3号丝瓜**

中熟型普通丝瓜杂交新品种，生长势强，抗病性强，瓜长18-22cm,瓜茎粗5.9-6.4cm,耐褐化，瓜皮绿色，圆筒形，肉质紧实、白色，味甘甜，单果重约400g,亩产约4300kg.适宜福建省丝瓜主栽区种植，市场前景广阔。经漳州市长泰区、福州市闽侯县示范栽培，比圆梦2号早熟约7天，抗病性较强，早期产量比圆梦2号提高约10%，种植效益比圆梦2号增加10%以上。

联系单位：福州市蔬菜科学研究所

联系人：花秀凤

联系电话：13850159233

1. **丝瓜新品种‘福研9号’**

2022年通过福建省非主要农作物品种认定（闽认菜2022001），是福建省自主选育的第一个早熟短肉丝瓜品种。该植株生长旺盛，第一雌花8～11节，主、侧蔓结瓜，连续结瓜能力强。从开花到商品瓜采收10～15天，瓜形短圆筒状，瓜长20～25厘米，瓜径5.5～6.5厘米，单瓜重400～600克。瓜皮绿色，瓜瘤中等，果肉紧实、不易褐变，口感清甜。该品种采收期长，亩产量可达5000多公斤，适宜春、秋季种植。

联系单位：福建省农业科学院作物研究所

联系人：薛珠政

联系电话：13509339402

1. **台湾肉丝瓜**

项目引进新技术，新品种6种，推广新肥料、新农药、新机具6种，在南平的建阳黄坑、崇雒、彭墩、邵武等地及江西等周边地区已推广种植丝瓜新品种4280亩，新增产值5136万元，新增利润513.4万元，服务带动农户1170户，与全国各大销售点进行合作，与农户进行销售兜底模式保证成本，示范引领的效果明显。

合作方式：

联系单位：南平市建阳区龙华农业发展有限公司

联系人：何桂华

联系电话：18950669315

1. **“夷蒌8号”籽用型吊瓜脱毒快繁技术研发及示范推广**

“夷蒌8号”系武夷山科力兴种业有限公司选育的食用型瓜蒌品种。通过组培脱毒快繁技术和工厂化育苗，能固定优良品种性状，防止病毒病传播，其繁殖效率高，种苗质量好，生产成本低，能较大幅度地提高品质和产量，从而进一步提高种植效益。一般组培苗亩用苗量70－80株，全南平市总用苗量450万株，按价格每株13元计算，亩用苗支出在900－1000元，全南平市用苗总支出5700万元。

合作方式：

联系单位：武夷山科力兴种业有限公司

联系人：谢瑞华

联系电话：13860031798

1. **“漳棱3号”丝瓜**

漳棱3号丝瓜果短棍棒，上下端较匀称，近瓜蒂端溜肩形，瓜顶短钝尖形;瓜皮绿色，浅瓜棱,果肉白绿色，肉质紧密;瓜长约40.5厘米,瓜横径约5.4厘米,单瓜重约410克。漳棱3号耐寒性较强，适合秋延、早春大棚种植，苗期20天，亩植600株，定植约45天后开始采收，连续坐果能力强；生长前期应尽量落蔓，保持以主蔓结瓜为主。漳棱3号为异花授粉植物，冬春季节需人工授粉或者喷施2，4-D溶液等刺激子房膨大，减少落花，提高坐果率。

合作方式：品种引进及栽培技术指导

联系单位：漳州市农业科学研究所

联系人：罗燕华

联系电话：13799061951

1. **台湾“阿俊”丝瓜栽培技术**

2022年在大渚村引进台湾农友种苗公司肉丝瓜新品种“阿俊”丝瓜百亩示范，2023年至2024年在兴田镇西郊村建成百亩台湾“阿俊”丝瓜示范项目，武夷山市承隆种养殖农民专业合作社有社员50人，开展特色“一村一品”项目建设，同时建设收贮中心和低温仓库，项目总投资80万元，带动农户就业30多人，经科特派团队指导，取得良好的经济效益和社会效益。两年西郊、大渚产值达200余万元。主动对接各销售平台，产品畅销上海、浙江、福州、厦门等地，广受好评，2024年西郊村“阿俊”丝瓜百亩示范长势良好。

合作方式：武夷山市承隆种养殖农民专业合作社技术合作

联系单位：武夷山市兴田镇乡村振兴发展中心

联系人：范文兴

联系电话：13860068766

1. **‘圆帅’丝瓜**

丝瓜新品种‘‘圆帅’由福建农林大学，厦门中田金品种苗有限公司共同选育，闽认菜2015010；无限生长类型，连续结瓜能力强，商品瓜中筒型，果型端正，果皮绿色，果面粗糙，肉质细嫩，不褐变。早熟丝瓜杂交种。生长势强，连续结瓜能力强，商品瓜中筒型，果型端正，果皮绿色，果面粗糙，果长约21-30厘米，横径8厘米左右，单果重800克左右，果肉翠绿，肉质细嫩，不褐变。

合作方式：学校+企业

联系单位：福建农林大学

联系人：钟凤林

联系电话：13774563218

1. **水南大冬瓜**

松溪县庆有农产品专业合作社采取规模化发展、标准化生产、产业化经营，采取科、工、贸，产、加、销经营模式，走合作社加基地加农户的经营之路，拉长了产业链条，同时大冬瓜生产工艺简单，易操作，效益高，见效快，农民乐于接受,适合千家万户种植,尤其适合尚未脱贫致富的农民种植，截至目前合作社已经帮扶8家贫困户脱贫，同时与合作社合作的农户增收8500元。

合作方式：

联系单位：松溪县庆有农产品专业合作社

联系人：张金枝

联系电话：13305091868

1. **苦瓜新品种‘闽研6号’**

闽研6号苦瓜是福建省农业科学院作物研究所选育的新品种，植株生长旺盛，分枝力强，中早熟，始雌花着生于第10-15节。瓜呈棒状，蒂平尾圆，棱短，瘤圆，瓜皮白绿色，有光泽，瓜长25-34cm，径粗7-8cm，肉厚约1.1cm，单瓜重480g左右。与同期种植的其他苦瓜品种相比，叶片小，适于密植；白粉病发生轻，而且晚20-30天发生。适合福建省及周边地区种植。已在福建省内外示范推广约5000亩，应用前景广阔。

联系单位：福建省农业科学院作物研究所

联系人：李大忠

联系电话：13665061765

1. **苦瓜新品种‘春宝’**

‘春宝’苦瓜生长势强，耐低温弱光，早春膨瓜速度快，商品瓜棒状，圆瘤与短纵瘤相间，瓜长30-35cm，横径7cm左右，肉厚约1.2cm，单瓜重500g左右，瓜色绿，油亮有光泽，抗病、丰产，适合福建地区早春大棚栽培或春季露地栽培。近年来在福建省及周边省份累计示范推广3万余亩，平均亩产3500公斤以上，产值15000元以上，亩纯收入逾10000元。

联系单位：福州市蔬菜科学研究所

联系人：高山

联系电话：18705001073

1. **苦瓜新品种‘迎春’**

‘迎春’早熟，植株生长势强，耐低温弱光，雌花率高，座果性好，商品瓜棒状，泡瘤间短纵瘤，瓜长28-32 cm，横径6-7 cm，肉厚约1.2 cm，单瓜质量400 g左右，瓜色白绿，油亮有光泽，抗病，丰产，适合福建地区早春大棚栽培或春季露地栽培。近年来在福建省及周边省份累计示范推广5000余亩，平均亩产3500公斤以上，产值15000元以上，亩纯收入逾10000元。

联系单位：福州市蔬菜科学研究所

联系人：高山

联系电话：18705001073

1. **‘如玉45’苦瓜及其加工技术**

“如玉45”苦瓜于2013年通过福建省农作物品种（认定编号:闽认菜2013016）认定，该品种长势较旺，抗病性强，低温生长性好，较耐高温，结瓜多，瓜皮为深绿色、尖瘤，商品瓜长6cm左右，横径3cm左右，重50g左右，老熟瓜可达200g左右，橄榄状，有纵棱尖瘤，果形美观，以侧蔓结果为主，产量高，采收期长达6个月，每667m2产量3 000kg以上。该品种属特色苦瓜类型（瓜小、皂甙含量高），适合煲汤（整粒放入）和深加工，加工成的苦瓜茶风味独特、耐泡、回味深久。该品种烘干率为8%—10%，苦瓜中总皂甙含量6.73%，是新翠苦瓜的4.7倍。适于全国各地推广，目前在广西、广东等省有种植。

联系单位：福建省农业科学院亚热带农业研究所

联系人：赖正锋

联系电话：13599688827

1. **明绿1号**

“明绿1号”为三明市农科院最新选育的苦瓜新一代杂交种， 春季从定植至始收40-45天，主蔓第6节着生雌花，以主蔓结瓜为主，连续结瓜率强，瓜条短条瘤，瓜皮油绿色，有光泽，瓜肉绿色，瓜长30-32厘，瓜径6-7厘米，单瓜重500克左右，适宜我国大部分地区周年种植，根据当地气候条件适期播种，定植要求选择排灌良好的沙壤土或壤土，定植前施足基肥，亩栽培400株左右。一般产量3000kg/666.7m2以上。

联系单位：三明市农业科学研究院

联系人：吴立东

联系电话：15859863355

1. **闽瓠1号**

‘闽瓠1号’为杂交选育的短瓠瓜新品种，表现为植株长势强，分枝性强，侧蔓结瓜为主，早熟，高产，瓜短棒形，头尾均匀，长约25-30CM，横径约5-7CM，单瓜重约500-600克，瓜色油绿，果肉白色，肉质细嫩，味微甜，品质优。适合福建省内露地及设施大棚种植，经济效益和社会效益显著，受到广大生产者和消费者的欢迎。

联系单位：福州市蔬菜科学研究所

联系人：许端祥

联系电话：13600895837

1. **榕瓠1号**

‘榕瓠1号’为杂交选育的瓠瓜新品种，是福建省内第一个通过省认定的瓠瓜杂交一代品种，表现为生长势强，早中熟，以侧蔓结瓜为主，结瓜性好，瓜呈棒形，瓜皮绿色有光泽，瓜长30-40厘米，单瓜重500-600克，品质优。2016年获得福州市科技进步奖二等奖，适合福建省内早春露地及冬春茬设施大棚种植，经济效益和社会效益显著，受到广大生产者和消费者的欢迎。

联系单位：福州市蔬菜科学研究所

联系人：许端祥

联系电话：13600895837

1. **瓜蒌种植及加工**

邵武市绿莹中草药种植农民专业合作社种植的是“瓜蒌9号”品种，在省级科特派团队的帮助下，改良基地水肥管理措施，使用高科技环保生物肥。瓜蒌的功效和作用是宽胸润肺、化痰清热，根加工晒干入药为天花粉。瓜蒌亩产量达350余斤，瓜蒌籽皮薄肉厚供不应求

合作方式：

联系单位：邵武市绿莹中草药种植农民专业合作社

联系人：黄建英

联系电话：13459977175

1. **明栗1号**

“明栗1号”南瓜为早熟一代板栗型西洋南瓜杂交种，该品种果肉质紧细，粉质高，味甘甜，商品性好，品质优等特点。经多年多点的小区鉴定及生产小面积示范，得到了试种地农民的认可，比近年生产主栽品种“甜栗”南瓜增产10～15%；与对照“甜栗”南瓜相比，结果能力强，果形、果实大小、果色一致性好，肉质紧细、粉质更高、商品性更好，品种更优；该品种于2016年6月通过福建省品种认定。经三明、南平等地多年多点试种示范，平均亩产1803.3公斤，比对照“甜栗南瓜”增产10.0%以上。

联系单位：三明市农业科学研究院

联系人：吴立东

联系电话：15859863355

1. **闽茄11号**

‘闽茄11号’早中熟，前期产量高，生长势强，主茎绿色，果形棒形顺直，较粗，果纵径30-35cm，果横径约5-6cm，单果重220g以上，果皮紫黑油亮，萼片绿色，果肉绿白色，耐低温弱光，连续结果性好，适合我省秋冬季设施大棚栽培，亩产在5000kg以上。

联系单位：福州市蔬菜科学研究所

联系人：黄建都

联系电话：15859109091

1. **福秋葵8号**

福秋葵8号2020年通过安徽省非主要农作物品种鉴定登记（皖品鉴登字第1906023），该品种全生育天数170d，果实采收期135天，采果期长；株型直立，株高128cm左右，高度适宜采摘作业；蒴果棱数五棱，果皮颜色绿色，果形微弯，商品性佳；果长13.5 cm，果直径2.3cm，单果鲜重22.7g，单株结果数40个，平均亩产量看达到3000kg；耐热性好、抗病力强，适宜在全国各地推广种植。

联系单位：福建省南平市农业科学研究所

联系人：吴建文

联系电话：13859368157

1. **福秋葵9号**

福秋葵9号2020年通过安徽省非主要农作物品种鉴定登记（皖品鉴登字第1906024），该品种全生育天数164d，果实采收期129天，采果期较长；株型直立，株高120cm左右，高度适宜采摘作业；蒴果棱数8棱，果皮颜色深绿色，果形末端弯，商品性好；果长12.5 cm，果直径2.6cm，单果鲜重30g，单株结果数35个，平均亩产量看达到2850kg；耐热性好、抗病力强，适宜在全国各地推广种植。

联系单位：福建省南平市农业科学研究所

联系人：吴建文

联系电话：13859368157

1. **宁化牛角椒2号**

生长势强，中早熟种，果实牛角形，果长约14cm，果宽约2.8cm，单果重约20g，幼果绿色，成熟果红色，光泽度好，适合做鲜红椒、泡制和干制加工，适宜春季露地栽培和越冬保护地栽培。

联系单位：福建省热带作物科学研究所

联系人：张天翔

联系电话：13559694121

1. **明椒8号**

“明椒8号”辣椒是三明市农业科学院自主研发的适宜酱制、鲜食的高辣度杂交一代辣椒新品种，属“明椒7号”辣椒的姊妹品种，其辣度极强，果皮软，老熟果黄色，产品风味更佳，得到了加工企业及经销商的一致认可，其辣度和丰产性均高。该品种中早熟，果形短锥型，果尖向下，果基花萼下苞；青熟果黄绿色，老熟果黄色，果皮微皱有光泽，辣度高、香味浓。该品种经多年多点试验示范，一般亩产老熟黄果2500公斤以上。

联系单位：三明市农业科学研究院

联系人：吴立东

联系电话：15859863355

1. **明椒9号**

“明椒9号”是三明市农业科学院最新选育中早熟一代朝天椒新品种，果实单生、朝天生长，果顶尖，果皮油份含量高，辣度高、香味浓郁，具有传统“福建辣椒王”的典型特征，其果实、亩产量比传统福建辣椒王增产50％以上，为传统福建辣椒王的理想替代品种。该品种中早熟，果形短羊角形，果尖向上，青熟果绿色，老熟果红色，果顶尖、辣味强、香味浓，外观商品性佳，抗病抗逆性较强，适于国内大部分地区种植。经多年多点试验示范，一般亩产红鲜椒2000公斤左右，高产田亩产可达2500公斤左右。

联系单位：三明市农业科学研究院

联系人：吴立东

联系电话：15859863355

1. **武夷山市辣椒新品种试验与示范项目**

武夷山塔顶山农产品开发农民专业合作社组织实施，建立“武夷山本地土辣椒”的提纯复壮圃，开展提纯复壮。繁育能够满足100亩种植面积的经过提纯复壮的种子，为全市种植户免费提供提纯后的种子种苗，逐步全面替换为提纯后的“武夷山辣椒”品种，提升产量及品质。建立辣椒新品种示范片200亩，平均亩产约2000公斤，收辣椒 32.4万公斤，平均每公斤4.4元收购，新增产值 142 万元，扣除成本新增利润80万元。

合作方式：

联系单位：上梅乡人民政府

联系人：王剑东

联系电话：13178179390

1. **大棚甜椒套种栽培模式**

甜椒-苦瓜/丝瓜套种栽培模式不仅可以充分利用时间和空间条件，发挥时空错位优势，提高甜椒、苦瓜（丝瓜）土地利用率，还可以提高田间生态系统的复杂性、稳定性和抗逆性，减少病虫害的发生。同时，套种模式还能显著增加设施大棚复合种植的经济效益，经初步测算，本套种模式每亩可以增收1-2万元。

联系单位：漳州市农业科学研究所

联系人：罗燕华

联系电话：13799061951

1. **金品008**

青梗菜属不结球白菜，原产中国，俗称小白菜、青菜、油菜。本公司自主研发的青梗菜“金品008”杂交品种，于2020年获得植物新品种权。该品种具有生长快、较耐热、耐寒、抗病等优点，叶椭圆形，叶面较平展，叶绿色，叶柄绿色，口感佳，商品性好，丰产性好，可作为小棵菜、鸡毛菜栽培。适宜冬春秋季种植，已在全国大面积推广应用。

联系单位：福建金品农业科技股份有限公司

联系人：邵贵荣

联系电话：15980241928

1. **金品丽菲**

小白菜属不结球白菜，原产中国，俗称上海青、青菜、油菜。本公司自主研发的小白菜“金品丽菲”杂交品种，于2023年获得植物新品种权。该品种具有生长快、耐热、较耐寒、抗病等优点，叶椭圆形，叶面较平展，叶绿色，叶柄绿白色，口感佳，商品性好，丰产性好。适宜福建省平原地区周年种植，已在全国大面积推广应用。

合作方式：销售种子、技术指导

联系单位：福建金品农业科技股份有限公司

联系人：邵贵荣

联系电话：15980241928

1. **番茄‘闽农科3号’**

本品种为无限生长型，植株生长势强，二回羽状复叶，叶片深绿色。果实中早熟，单果重180 ~ 240 g，完熟无绿肩，果色红艳，果实扁圆或近圆形，平果顶，果脐小，萼片张开，表面无棱沟，果肉较厚，硬度高，储藏性好。成熟果实可溶性固形物含量4.2%，糖酸比60.8%，番茄红素含量为0.0361 mg·g-1，维生素C含量达到0.108 mg·g-1。一般亩产5000 kg以上，高抗番茄黄化曲叶病毒病，感青枯病。本品于2022年9月21日通过国家农业农村部非主要农作物品种登记。

合作方式：普通实施许可，期限两年

联系单位：福建省农业科学院作物研究所

联系人：张前荣

联系电话：17805959593

1. **番茄新品种‘福米 150’**

番茄新品种‘福米 150’ 由福建农林大学、厦门育禄昌种苗有限公司共同选育，非主要农作物品种登记编号为GPD番茄(2019)350352；抗性强，主抗晚疫病和菌核病，维生素C含量16.8mg/100g，可溶性固形物含量4.6%，还原糖含量2.7%，总酸含量0.43%，水分为94.9%。品种产量4500千克/亩；单产比当地主栽品种增产9.18%；2020年生产应用面积7.5万亩；2021年生产应用面积11.2万亩；生产应用面积2022年12.3万亩。品种为2023年福建省主推品种。

合作方式：成果转化、技术服务

联系单位：福建农林大学

联系人：钟凤林

联系电话：13774563218

1. **番茄新品种‘紫心一号’**

番茄新品种‘紫心一号’ 由福建农林大学、厦门育禄昌种苗有限公司共同选育，非主要农作物品种登记编号为GPD番茄(2023)350167；属无限生长类型杂交一代品种。在各地示范中田间综合性状表现良好，株型高大，植株生长健壮，耐湿性好，不易裂果，单果重35g左右，果实颜色粉红，表现为早熟、产量高、耐贮性好、抗病性强、品质优良既适合露地栽培，又适应秋冬、冬春季设施大棚栽培，一年中可栽培季节长。田间病害鉴定结果病毒病发病率3%，未发现青枯病、枯萎病。适宜在福建春、秋季种植。

合作方式：成果转化、技术服务

联系单位：福建农林大学

联系人：钟凤林

联系电话：13774563218

1. **提高番茄结实率的基础研究**

人工授粉和熊蜂辅助授粉是提高番茄结实率的重要方法。但这两个方法不仅费时费力，而且还增加了种植成本。本研究通过分子遗传方法，证明缩短番茄花器官中花柱的长度可以显著提高番茄的结实率，相关成果发表在国际著名期刊Science上。本研究开发出的缩短番茄花柱的方法，简单、高效，而且可遗传。

1. **番茄集约化嫁接育苗技术**

我省的设施蔬菜中，番茄等蔬菜占有主导到位，在生产过程中常发生番茄青枯病、根腐病等连作障碍，导致损失高达100%，成为制约我省番茄发展的最主要瓶颈问题。其中嫁接苗是解决番茄连作障碍的主要途径之一。课题组研发和集成了一套“番茄集约化嫁接育苗技术”，在福建省仙游县、福建省厦门市翔安区及周边省份等地技术示范规模达3000万株以上，约占我省番茄育苗总量的50%以上。实生苗青枯病发病率30%以上，该技术的番茄嫁接苗青枯病发病率5%以下。同时嫁接苗的成苗率到达260%。比普通育苗成苗高出2倍多，大大提高了接穗种子利用率，同时也缩短嫁接苗育苗时间。该技术已被评为福建省主导技术。

联系单位：福建省农业科学院作物研究所

联系人：张前荣

联系电话：17805959593

1. **西红柿良种和高产优质栽培技术配套体系**

针对在健全现代农业产业休系中发挥我单位泉州市农业科学研究所的技术力量和人才优势，做大做强特色优势产业，加强惠安县西红柿的良种引进和规模化、标准化种植技术的提高。目前已完成几十份西红柿材料或品种的引进和评比，并且新种质资源完成了小面积的区域试验，品种的品质和产量均较原种植品种均有一定的提高。西红柿的病虫害严重影响了品质和产量，导致西红柿经济效益降低，我们通过引进新的抗病害的材料，结合配套的栽培技术，有效地解决西红柿种植过程中的病虫害。新的良种和高产优质栽培技术配套体系在不增加企业或农户的投入，有效地提高了西红柿的品质和产量，为企业或农户增收。

联系单位：泉州市农业科学研究所

联系人：蔡锦玲

联系电话：15805075755

1. **彩色油菜花引进及种植**

彩色油菜花的引进种植，不仅丰富了油菜花的色彩，也为农业生产带来了新的经济效益。首先，秋冬季引进种植彩色油菜花，可以提高农田的利用效率，增加农民的收入。其次，彩色油菜花的种植，丰富了乡村的景观，提高了乡村的生态环境质量，对于提高农民的生活质量，提升农村的整体形象，具有重要的意义，同时也带动了乡村旅游的发展。

合作方式：技术指导

联系单位：福建农林大学

联系人：张志兴

联系电话：13950397035

1. **花果香红茶**

本产品是新工艺红茶，在传统红茶工艺制作过程中加入了乌龙茶的摇青技术、使茶叶的香气更加浓郁丰富层次感。2019年在我市研究实践至今技术上得到重大突破，在我省试制与品名中也得到广泛认可。负责人曾经代表福建省省队参加全国茶叶加工技能大赛中采用本产品工艺得到省专家一致好评以及荣誉，就目前茶叶市场在同样的价格上，产品品质非常高。

合作方式：

联系单位：福建省邵武朴井茶业有限公司

联系人：张慧敏

联系电话：15080488828

1. **花果香红茶**

花果香红茶是基于传统工夫红茶初制工艺的基础上，采用创新工艺和传统工夫红茶加工工艺制成的有别于传统工夫红茶具有独特品质特征的条型红茶，采自适制红茶的高香型茶树品种鲜叶，经萎凋、轻摇、揉捻、发酵、干燥和整形工艺制成的带有花果香产品。

目前花果香型工夫红茶占领全国70%左右的创新型红茶消费市场。坦洋工夫品牌价值逐年上升，2022年，福安全市茶叶产量2.81万吨、毛茶产值21.2亿元，茶产业综合产值达110亿元，同时被中国茶叶流通协会授予了福安市“花果香红茶发源地”称号。

联系单位：福建新坦洋集团股份有限公司

联系人：张帆

联系电话：18759387888

1. 花果香红茶创新工艺及应用推广

原有传统工艺的红茶已不适合新时代市场的要求，项目研究采用的是具有高香型茶树品种特征的金牡丹原料，采用创新工艺和技术，制作出具有花果香高扬的创新红茶产品，并将具体创新工艺进行技术成果应用和推广，生产出符合市场需求的红茶系列产品。

联系单位：福建省宁德市千懿茶叶有限公司

联系人：付义冰

联系电话：13502211595

1. 花果茶

采用真空冷冻干燥和低温高压膨化干燥方法相结合脱水制备的百合花、千日红、贡菊、茶花、玫瑰花、玫瑰茄、柚子花等十种饮用量最多的干花，以及苹果、柠檬、菠萝、草莓、龙眼、梨、荔枝等水果、白木耳等为主要材料，辅助以枸杞子、陈皮等传统中药材，加上利用双螺杆挤压和真空临界点浓缩技术等先进技术生产的闽东主要的红茶、绿茶、白茶、乌龙茶的茶叶提取物，研制开发妇女、儿童和中老年人专用“花果茶”。

联系单位：福建省盛世大翔茶业有限公司

联系人：刘伟

联系电话：13959399910

1. γ-氨基丁酸白茶

γ-氨基丁酸白茶是以福鼎大毫茶、福鼎大白茶、歌乐等茶树的鲜叶为原料，经真空、厌氧处理、嫌气交换、萎凋、发酵、轻揉、干燥等工艺加工精制而成的。本项目成果转化后的技术可作为我国大中小型茶叶加工厂解决夏秋季茶鲜叶出路，调整产品结构，提高经济效益的首选技术。

联系单位：福建省裕荣香茶业有限公司

联系人：赵英英

联系电话：18959371367

1. 高EPSF白茶

本项目开展以功效因子为导向的加工方式和加工技术创新，首次建立茶叶中EPSF高效强化技术，进一步高效强化福鼎白茶中的EPSF新型功效因子，研发相关的高EPSF功能白茶新产品，开发的高EPSF白茶具有高含量的EPSF功效因子（>1.5mg/g），经研究具有较好的抗炎功效，从而进一步增强福鼎白茶的功效优势属性，实现福鼎夏秋白茶的提质增效。

联系单位：福建省裕荣香茶业有限公司

联系人：赵英英

联系电话：18959371367

1. **荒野白茶**

荒野茶是指抛荒数年的原人工种植茶园所采青叶，和原生群体种小菜茶青叶所制白茶，采用传统非遗技艺晾制，其特有的枞味和花香味，茶气霸道，茶汤醇厚，经年转化更具滋味。市场接受快，价格高，是代表松溪县本土点白茶特点白和独特工艺。

合作方式：

联系单位：

联系人：何理兴

联系电话：18705992782

1. “元祥遥香”白毫银针、白牡丹

“元祥遥香”白毫银针以大白茶或者水仙茶树品种的单芽为原料，经萎凋、干燥、拣剔等传统白茶工艺制成。按照等级划分特级、一级，干茶表现肥壮、多毛，香气清纯、毫香显，入口滋味清鲜醇爽、毫味足。口感上面回甘清香，入口柔和，汤色杏黄明亮，花香明显，耐泡。白牡丹以大白茶或者水仙茶树品种的一芽一、二叶为原料，采用传统白茶生产工艺和独到的加工技术精心制作而成。按照等级分为特级、一级、二级、三级，以特级白牡丹为例，芽头较壮、多毫，色泽灰绿润，香气鲜嫩醇爽，毫香显，入口滋味清甜醇爽、毫味足。三级白牡丹一般叶面较大，匀整度一般，香气尚浓纯，滋味尚醇厚。具体表现为香气鲜醇，汤色清澈明亮，口感甜香，耐泡。

联系单位：福建霞浦元祥茶业有限公司

联系人：赖起雄

联系电话：13859613656

1. **优质高山肉桂**

公司通过茶园生态环境的改善，配套栽培技术及生产加工技术的优化，生产的肉桂乌龙茶产品，参加世界茶联合会举办的“国际名茶”评比大赛，荣获乌龙茶组“金奖”。本公司结合生产实践经验，制定《环武夷山国家公园保护发展带乌龙茶生产技术规范 》，在黄坑镇及周边区域示范推广500亩，取得了良好的经济及社会效益。

合作方式：

联系单位：九儒流韵生态茶业有限公司

联系人：刘超

联系电话：18650628884

1. **优质夏季金萱红茶**

科技特派员团队指导公司应用外源酶（食品级）添加技术生产夏季红茶，这一技术明显改善了夏季红茶的感官品质。公司生产的夏季金萱红茶产品送至国家茶叶质量检验检测中心进行感官审评，评价结果为优良。本公司结合生产实践经验，制定《利用单宁酶生产优质夏季红茶技术规范》。该技术在黄坑镇及周边区域示范推广1000亩，取得了良好的经济及社会效益。

合作方式：

联系单位：九儒流韵生态茶业有限公司

联系人：刘超

联系电话：18650628884

1. **高山生态茶园轻简管理技术集成**

针对松溪县微风农场茶园管理存在杂草严重发生、有机肥施用成本高以及病虫害防治压力的问题，农科院科技服务团队开展了茶园轻简管理集成技术，包括集成茶园套种绿肥技术、茶园仿野生栽培灵芝技术、林茶草系统营造技术、茶园绿色防控技术、农业废弃物覆盖抑草养菌技术和水肥一体化技术等管理技术，实现了茶园的低碳、生态、省工等轻简栽培。

合作方式：

联系单位：松溪县微风农场有限公司

联系人：刘新永

联系电话：13599050871

1. **高枞型茶-草复合模式技术集成**

利用 70-80 年代的水仙培植高枞，集成冬季绿肥、夏季绿肥、赤眼蜂释放技术、花绒寄甲释放技术、茶园水土保持等技术，建设高枞型茶-草复合模式。拥有2个品种、2个天敌产品、1个地方标准，具有茶青品质提升效果高，茶尺蠖、茶蓑蛾防控效果好，减肥减药30%，避免除草剂施用等优点。目前该成果已经在武夷山市兴田镇欣怡生态茶园基地、岩湶号生态茶园基地、岩霸生态茶园基地开展应用，取得初步效果。该成果在武夷岩茶类的山地老茶园改造具有一定的应用前景，目前正在组织相关技术实施集成式的成果转化。

合作方式：技术成果为公益性和专属性相结合，1个乡镇授权1家企业以技术服务形式开展合作（合作协议经地方主管部门确认）

联系单位：福建省农业科学院资源环境与土壤肥料研究所

联系人：罗旭辉

联系电话：15060420559

1. **生态茶园套种灵芝新技术应用推广**

茶园套种灵芝，新技术，新摸试，新方法，优点是通过土壤改良，疏松土壤给茶树植物全身营养和有效成分能充分快速，通过技术种出来的口感更香浓。 抹茶的品质与栽培技术息息相关。遮阳覆盖设施栽培、是抹茶园栽培管理的主要措施和重要环节，对提升抹茶品质具有重要意义。正确覆盖有利于鲜叶增加叶绿素含量，采用覆盖15~20天后采摘加工，生产的碾茶品质好。覆盖遮荫改变了光照强度、光质、温度、等环境因素，茶叶香气品质提高。经过覆盖的茶叶叶绿素和氨基酸明显增加，类胡萝卜素为露天栽培的1.5倍，其氨基酸总量为自然光栽培的1.4倍，叶绿素为自然光裁培的1.6倍

合作方式：

联系单位：福建林礼茶科技发展有限公司

联系人：严邦红

联系电话：15806075070

1. **九龙大白单丛茶园茶菌草融合技术**

在九龙大白茶发源地双源村九龙大白母树保护基地附近，开展九龙大白单丛种植，通过创新生态种植技术，以营造良好的茶园生态以及茶文旅融合发展。本技术在九龙大白茶树单从下面套种二月草等观赏植物，春秋季节可赏花，同时利用单丛和二月兰遮阴在茶园套种灵芝。本技术可实现二月兰一次种植多年生长，灵芝菌包原位还田，提升茶园土壤肥力，同时可开展观赏、采摘体验、科普培训等功能。

合作方式：

联系单位：松溪县泊宏茶叶专业合作社

联系人：刘新永

联系电话：13599050872

1. **一年两季扦插茶苗繁育技术**

茶叶母穗园一年两季留穗技术，可以进行采收夏季穗条和秋季穗条，每亩穗条达3000斤以上。可以让广大的茶人进行夏季和秋季两季扦插茶苗，夏秋季科学管理苗地，使茶苗成活率达75%以上，商品苗出圃率达60%。当年扦插，当年达到出圃标准，实现快速茶苗繁育，提高生产效率。

合作方式：

联系单位：松溪县茶叶科学研究所

联系人：吴学荣

联系电话：18159922026

1. **抹茶应用与推广**

目前公司自有茶园面积达3600多亩，以小菜茶品种为主，全部实行有机转化茶园管理模式，茶园实现机械化采摘，生产加工实现自动化、数据化、标准化、科技化、清洁化。公司在浦城县委、县政府的支持下正在建设打造浦城万亩有机抹茶茶园的基地，钢结构遮阴覆盖抹茶基地、新建抹茶品种茶园基地、新建茶叶超临界萃取项目，提高浦城茶叶价值，推动乡村振兴。公司与江南大学、中国茶叶研究所、武夷大学茶学院共同建立检测检验产品研发中心、院士工作站、茶叶质量安全管控、茶树病虫害管控、有毒有害物质的管控等科研技术研究中心。

合作方式：

联系单位：福建中谷茶业有限公司

联系人：严邦红

联系电话：15806075070

1. **小白茶林下种植模式**

小白茶林下种植模式由福建农林大学安溪茶学院和建阳区漳墩镇人民政府联合提出并进行建设。依托漳墩镇丰富的小白茶资源和安溪茶学院完善的科研技术支撑，结合环境因子监测、鲜叶理化特征分析、GC-MS和LC-MS等技术手段，揭示了林下小白茶品质形成的代谢物基础（相关成果发表在中科院二区期刊Plans，IF：4.5）。经实地考察后对小白茶林下栽培的产地环境、种植、施肥、病虫害防治、采摘等技术要求进行了规定，制定了《小白茶林下栽培技术规程》，用于小白茶林下种植模式科学高效的推广应用。进行小白茶林下种植模式推广至今，小白茶种植面积已达4500余亩。

合作方式：以横向课题形式进行技术服务购买

联系单位：福建农林大学

联系人：郭玉琼

联系电话：13960783190

1. **生境管理促进茶园保益控害关键技术研发与应用**

通过在茶园间套作金盏菊、白三叶、圆叶决明、印楝等功能植物，构建“生境管理促进茶园保益控害技术”，用于提高茶园主要天敌、生态调控茶园主要病虫草害，控害效能达48.33%；同时，有助于提高茶园土壤理化性质和茶叶品质产量，取得显著的经济、社会和生态效益。该技术是构建绿色生态种植茶园的核心技术之一，在揭示生境管理对茶园主要害虫的生态调控基础上，构建了保护和利用天敌控制茶园主要害虫的生境管理技术，提质增效，应用前景广泛。该技术可作为茶园主要害虫生态调控的一项新技术，科学性、操作性较强，适宜在福建茶区广泛推广应用。

联系单位：福建农林大学

联系人：陈李林

联系电话：13599044198

1. **茶生态医院**

茶生态医院由福建农林大学安溪茶学院和安溪县农业农村局联合创建于2021年5月，依托福建农林大学茶学的福建省重点学科力量和安溪茶学院完善的科研平台，以“诊疗茶生态，振兴茶乡村”为宗旨，秉承“绿色、精准、务实、高效”的服务理念，以茶园测土配方、茶树病虫绿色防空、碳中和生态茶园建设为特色，开展茶全产业生态诊疗与茶资源开发利用，可实现每亩茶园综合节本增收3000元以上和茶园环节的碳中和。

合作方式：以横向课题形式进行技术服务购买

联系单位：福建农林大学

联系人：高水练

联系电话：13950293223

1. **大棚早春苦瓜-夏秋水稻水旱轮作高效栽培模式**

苦瓜-水稻水旱轮作高效栽培模式既能有效缓解苦瓜连作障碍，减少土传病害，提高苦瓜产量和品质，又稳定了水稻种植面积，提高土地利用率，水稻可利用前作苦瓜田的肥力，减少化肥施用量，改善农业生态环境，社会、经济效益显著。近年来累计示范推广5000余亩，苦瓜平均亩产3500公斤以上，水稻亩产600kg左右，产值18000元以上，亩纯收入逾13000元。

联系单位：福州市蔬菜科学研究所

联系人：高山

联系电话：18705001073

1. **胡萝卜-旱稻轮作模式**

利用旱地胡萝卜的节水设施，实施胡萝卜-旱稻轮作模式，提高耕地使用效率，旱稻可全程机械化耕种，管理便利，节约成本，有效降低病虫害发生；通过稻秆粉碎还田，改善土壤环境，提高土壤有机质含量和疏松度，提高后茬胡萝卜的品质和产量，增加胡萝卜产值。

联系单位：福建农林大学

联系人：林胜

联系电话：13635279980

1. **青枣—玉米间作技术**

青枣早熟、中熟、晚熟的采收结束时间分别在公历02月、03月、04月，最迟在5月1日左右结束，而粮食作物玉米在夏天一个生长季的需求时间从播种移栽到采收结束只要85天左右，由于青枣采收结束清园后，有80天左右是属于果园地面裸露时间。玉米苗期15天左右可以选择在育苗棚内集中培育，移栽到清园后的青枣园继续生长70天左右就可以集中采收。这样，既不影响经济作物收成效益，又可以增加一季粮食作物的收成，还可以落实国家的粮食政策，藏粮于技、藏粮于地。

联系单位：福建省热带作物研究所

联系人：蔡坤秀

联系电话：13859288270

1. **大棚水旱轮作技术提升**

在大棚进行水旱轮作，能实现粮经兼顾，提高复种指数，并且能改善连作障碍情况、保持土地的可持续利用，对维护粮食稳定有积极意义。为大棚水旱轮作技术能扩大推广，提高种植户、农企种植大棚稻的积极性，从大棚稻品种筛选、栽培技术、大棚类型等方面对该技术进行提升。大棚水稻亩产从2021年的亩产湿谷约360公斤提升到2023年的亩产湿谷约450公斤。

联系单位：惠安县农业科学研究所

联系人：黄恒毅

联系电话：15159859584

1. **水稻-辣椒轮作技术**

经水稻-辣椒轮作，一方面改良了土壤，另一方面减少病虫害。利用水稻、辣椒产期的不同，提高土地利用率，增加土地单位面积的效益。同时，引进小型机械设备，减少了劳动力成本。

联系单位：福建省热带作物科学研究所

联系人：谢晓清

联系电话：15859040532

1. **鲜食玉米与食用菌循环种植技术研究与示范**

东游鲜食玉米种植，一年两季，亩产值约1万元，纯利润5000-6000元。南平市农业学校服务团队与高瞻农业、俊丰食用菌专业合作社配合开展鲜食玉米+食用菌循环种植技术研究，开展了玉米+大球盖菇（赤松茸）、玉米+黑木耳、玉米+竹荪三种循环种植技术，亩产值达2.5-5万元，纯利润1.5-2.5万元，同时土壤中每亩增加食用菌废料5000-8000斤，极大改善土壤结构，培肥地力。项目具有广阔的示范推广前景。

合作方式：

联系单位：福建省南平市农业学校、福建高瞻农业科技有限公司

联系人：刘瑞壁、魏美建

联系电话：18965385666、13860096445

1. **水稻5C健康生态种植技术**

以稻田生态为导向，调控种、苗、肥、水、药的水稻5C健康生态种植技术，已在福建和江苏推广100多万亩，被证明是成功和可行的：绿色高产、操作简便、实用性强。可减少用药量30%-70%、化肥农学利用率提高5%-15%、增产10%-30%。该技术得到谢联辉、谢华安院士等专家高度肯定。2023年8月30日福建日报对此专题报道，福建省人民政府等网站转载报道。

联系单位：福建江夏学院

联系人：何敦春

联系电话：13178118071

1. **“绿肥+”薏米规范化栽培技术**

针对福建薏米的粗放栽培、连作障碍、采收费时费工和秸秆资源利用等产业问题，福建省农业科学院生态所联合企业开展“绿肥+”薏米规范化栽培示范基地建设，构建了“绿肥+”薏米规范化栽培技术体系，通过推广薏米良种种植与机械化收割，冬种油菜、苕子等绿肥，以及秸秆基料化与肥料化还田利用，提升土壤肥力、减少化肥施用30%以上、改善土壤生态，产出优质、均一、稳定的薏米产品，平均每亩薏米增产11.4%，增收节支约350元。该项技术适合于薏米产区推广，目前已在浦城地区推广应用。

联系单位：浦城县官路乡信源薏米专业合作社

联系人：廖小洪、林忠宁

联系电话：13799148820、13615043169

**- 林果 -**

1. **柰李新品种**

‘仕板晚柰’（闽S-SV-PS-026-2019）、‘早芙蓉’（S-SV-PS-016-2021）、‘皇冠李’（闽S-SV-PS-009-2018）和‘古田早柰’S-SV-PS-025-2019，优质丰产、耐贮藏好，抗逆性强，适宜在福建省李种植区（闽西北、闽东地区，闽中、闽南要在海拔350 m以上），排灌方便，土壤微酸性的地区广泛推广种植。其中‘早芙蓉’良种使用权已在永泰转化推广。上述良种，对产期调节，增加果实的商品价值具有重要作用，若全省种植推广柰李良种面积8万亩，则可增效73600-110400万元，经济效益非常显著。

联系单位：福建农林大学

联系人：陈发兴

联系电话：13665051010

1. **李新品种‘仕坂晚柰’**

‘仕坂晚柰’是由福建农林大学园艺学院柰李种业创新团队在古田县选育的芽变晚熟新品种。该品种在古田8月中下旬～9月初成熟，相较于普通油柰，其成熟期延迟了20～25天。此品种适宜在福建省的桃李适宜栽培区域进行种植，成年树的亩产量可达到2850公斤。于2019年12月通过福建省林木品种审定委员会良种审定(闽S-SV-PS-026-2019）。目前，‘仕坂晚柰’已入选农业农村部2024年水果园艺类种植主导品种，并在福建古田、湖南郴州8万亩、广东韶关5万亩等地广泛种植，其栽培面积总计达到了20.9万亩。

合作方式：品种授权、专业技术服务

联系单位：福建农林大学

联系人：陈发兴

联系电话：13665051010

1. 李、㮏防裂果栽培技术

针对李、㮏裂果的突出问题，通过多年的探索和研究，明确了易裂果品种裂果发生机理和裂果关键期，总结出一套综合防裂关键技术。明确与裂果有较大关系的矿质元素，进行了Ca、B等矿质营养剂的筛选，结合根际修剪、覆盖地布等综合防裂配套技术的试验和运用，有效地控制了裂果的发生。本研究成果的应用和推广，有助于提升李、㮏栽培管理技术水平，提高生产效益，助力果农增收。

联系单位：南平市农业科学研究所

联系人：杨福良

联系电话：13950681011

1. **‘福红’李**

‘福红’是福建省农业科学院果树研究所自主选育的鲜食李新品种（植物新品种权号：CNA20191004821），通过农业农村部热带作物品种审定（热品审2022009），为南方地区首个获得农业农村部热作品种审定的李品种；通过福建省林木良种审定（闽S-SV-PS-017-2021），列入福建省2023年农业主导品种。该品种果实近圆形、对称、果粉厚，果皮紫红、着色均匀；果肉紫红、汁多、质脆、纤维少、酸甜无涩味；可溶性固形物含量达15.4%；可食率达96%；是南方李果中的佼佼者，适合福建、贵州及相似生态区域李种植区栽培。

联系单位：福建省农业科学院果树研究所

联系人：周丹蓉

联系电话：15880077091

1. **‘雅蜜’百香果**

‘雅蜜’属于黄果百香果新品种，果大，平均单果重100.06 g，产量较高，香气浓郁，固酸比高，风味酸甜可口，不易脱囊，耐热性强。适宜在漳州、龙岩等百香果产区种植，适应性广，商品性好，丰产稳产，年均亩产约1300 公斤。‘雅蜜’偏甜的口感及浓郁的风味更符合市场喜好甜味和香气的消费需求，具有广阔的推广前景。

联系单位：福建省农业科学院果树研究所

联系人：魏秀清

联系电话：13809505547

1. **百香果新品种及新产品研发及创制**

“福蜜1号”黄金百香果新品种，平均单果重176.1 g，口感具蜂蜜和芭乐香甜复合风味，果实外形美观、色泽鲜亮，果肉金黄色、富含维C，是鲜食加工两用型优良新品种，耐热性好，抗茎基腐病，自交结实率高，适宜在福建、广西、广东、海南、云南等省种植，已在福建及海南地区等地推广栽培，具有极大的市场推广能力。“福砧1号”抗性砧木品种，作为国内首个获得自主知识产权的百香果砧木品种，被百果园等企业引进并大面积推广使用。

合作方式：提供优质种苗

联系单位：福建农林大学

联系人：秦源

联系电话：17720750046

1. **葡萄柚新品种—富红葡萄柚**

该品种是从红马叙葡萄柚中选育的芽变新品种，果实成熟期十二月份，具有红皮、红肉、无籽、汁多的特点，适宜鲜食或加工成果汁，耐贮藏。鲜果市场价格6~7元/kg，亩产4000kg以上，经济效益高。该品种种植技术简单，易于推广，目前在平和县、漳浦县、南靖县等地示范种植500多亩，正在申请品种权保护和新品种登记。

联系单位：福建农林大学

联系人：潘腾飞

联系电话：13696892093

1. **刺葡萄**

刺葡萄果实汁多味甜，风味独特，不仅是人们茶余饭后的时鲜水果，更是酿造特色红酒的绝佳原料。经权威科研部门研究分析，刺葡萄酒富含白藜芦醇，多酚类物质和花色苷，白藜芦醇作为一种天然的抗氧化剂，可延缓衰老，降低血液粘稠度，抑制血小板凝结和血管舒张，保持血液畅通，预防癌症的发生及发展。

合作方式：

联系单位：河东乡

联系人：范必强

联系电话：17706098777

1. **高山葡萄提质增效**

根据高山葡萄产业特点，从品种适应性选择与品种结构调整、水肥一体化设备升级改造及技术规程制定、葡萄病虫害绿色防控以及葡萄干产品研发等方面入手，进行综合管理，可以有效地提高葡萄品质、产量，降低用工成本，实现绿色生产，葡萄干制品可有效缓解鲜果销售压力，达到提质增效目的。可在我省高海拔葡萄产区推广应用，市场前景好，经济效益明显提高。

合作方式：技术指导或合作经营

联系单位：屏南瑞恒农业发展有限公司

联系人：倪亨代

联系电话：15859397231

1. **葡萄新品种**

葡萄新品种“黑美人”为张家港市神园葡萄科技有限公司育成的欧亚种，2013年通过品种审定，是目前我国唯一出口日本的葡萄品种，2017年引入福安。该品种果穗圆锥形，穗重500.0-700.0g，果粒长椭圆形，蓝黑色，单粒重10-13g，果粉厚。果皮薄。肉软汁多，可溶性固形物含量17.0%-18.0%。每果粒含种子1-3粒。在福安避雨栽培条件下7月下旬成熟。外观漂亮，果粒大、易着色、果粉厚，皮薄肉嫩，入口即化，2023年获全国早熟优质鲜食葡萄评比“金奖”，是一个适合观光采摘的新品种。

合作方式：提供种苗接穗及栽培技术

联系单位：福安市科学技术局

联系人：张富民

联系电话：13509560889

1. **南方葡萄园增收节支技术集成创新**

针对马尾琅岐等滨海地区土壤特性和葡萄生长特点，集成多种农业措施，不断开展农业技术创新试验示范，将理论技术化、简单化、本地化，总结一套适合南方葡萄园增收节支技术集成创新，并在马尾琅岐建立示范基地，实现了安全、稳产、提质、增收。主要做法是科技特派员根据葡萄品种特性和当地气候特点，总结形成避雨+促早+提质的栽培模式，保障葡萄在福州地区丰产、稳产、优质。

合作方式：

联系单位：福州市农业科学研究所

联系人：林永高

联系电话：15959187565

1. **阳光玫瑰葡萄“三期成熟”调控技术**

阳光玫瑰葡萄品质优，深受消费市场喜爱。但规模栽培后，同果园成熟上市集中，销售压力大，且在生产栽培过程中，摘心、疏果等用工需求密集，用工难问题日益凸显，影响了葡萄栽培效益的提升。实施“三期成熟”调控技术，实现同果园阳光玫瑰果实分三批次成熟，田间管理可错峰用工，有效缓解栽培管理集中用工压力，提早供市，促进经济效益提升。

合作方式：以技术秘密方式许可使用

联系单位：福建省农业科学院果树研究所

联系人：雷龑

联系电话：15880068211

1. **鲜食葡萄周年供应优质栽培技术**

通过设施葡萄的一年两熟不重叠技术及品种搭配，进行产期调节，葡萄夏果（夏黑）成熟期比常规生产（4月底）提早45-75天，冬果（阳光玫瑰）成熟期比晚熟品种（9月底）延迟120-150天。成果适宜在漳州、厦门、泉州、福州、宁德、龙岩等温热条件好的葡萄产区应用。

合作方式：

联系单位：福建农林大学

联系人：邱栋梁

联系电话：13605948966

1. **阳光玫瑰葡萄优质栽培技术**

首次在闽北地区进行阳光玫瑰葡萄品种的引种，筛选出适宜砧木，优化生长调节剂处理方案，挂树保存的品质研究等，熟化总结一套适宜闽北阳光玫瑰葡萄优质栽培技术。在挂点服务农场建成优质葡萄设施栽培基地80亩，亩产值2万元以上。在南平市推广种植阳光玫瑰葡萄面积千亩，稳定投产后可产鲜果100万公斤，年新增产值2000万元以上。栽培条件需要避雨设施。

联系单位：南平市农业科学研究所

联系人：徐非凡

联系电话：18650603106

1. **夏黑葡萄在滨海地区的栽培技术**

根据福州市滨海地区土壤气候特点和夏黑葡萄品种特性，综合深沟高畦、避雨栽培、增光补光、土壤改良等技术措施，研发出夏黑葡萄在滨海地区的配套栽培技术，有效减免盐碱危害，保障夏黑经济产量和果实品质，提升经济效益，已在马尾琅岐建立示范基地40亩，取得良好效果。本成果适用于受盐碱为害的滨海地区农场。

联系单位：福州市农业科学研究所

联系人：林永高

联系电话：15959187565

1. **晚熟桃新品种‘韦端蜜红’示范推广**

韦端蜜红桃于2021 年获福建省林木品种委员会审定（闽 S-SV-PP- 015-2021）。该品种定植2-3年结果，5年进入盛果期，丰产，平均株产25-30kg，每亩1000-1500kg。果实成熟期晚（7月下旬至8月上旬），果大质优，外观艳丽，味甜多汁，酸甜适口，香味浓郁，可溶性固形物12.0% ~14.5%，耐储运，经济性状稳定；植株流胶病发病率低。适宜福建省宁德、三明、福州、南平、龙岩等适生区栽培。

联系单位：福建农林大学

联系人：邱栋梁

联系电话：13605948966

1. **“虎桃”新品种**

穆阳水蜜桃是我省优良桃品种，发现1株低需冷单株，其坐果率高，丰产性能好，果皮颜色鲜艳，口感好、香气浓的优株。可溶性固形物含量13.3%，平均单果156.5g，花粉发芽率为71%，第二次生理落果期树上果与落果比为1：0.9。可克服暖冬问题，取代现有穆阳水蜜桃。目前已经在原产区逐步推广，更新原品种。最高亩产值4.5万元，纯利润4万元。

合作方式：

联系单位：福安市水蜜桃协会

联系人：王道平

联系电话：13305031068

1. **福建低海拨地区桃品种选育**

从引进的国内外55个桃品种中，选育出了6个适宜福建低海拨地区种植的桃品种，分别为：03-1特早水蜜桃、早熟黄桃锦香、中熟水蜜桃照玲玉露、中熟水蜜桃中桃5号、晚熟水蜜桃红花鹰嘴。表现为对低温要求不严、对暖冬气候适应性强、结果性良好、产量高、外观美丽、品质上、亩利润万元以上，是柑桔、葡萄等老果园换种的选择方向。

合作方式：技术转让、种苗供应、配方肥料供应。

联系单位：南平安然生态农业有限公司

联系人：吴瑞东

联系电话：13328622768

1. **蜜黄2号桃**

蜜黄2号桃以黄桃19号为中间砧，嫁接83黄桃后枝条发生芽变。实扁圆形，两半对称，果皮金黄，绒毛较多，向阳处披红晕，肉色金黄，粘核。果肉不溶质，质地硬韧，肉质细嫩，风味浓甜，香气浓郁。口感优，充分成熟后柔软多汁。该品种晚熟，成熟期7月下旬至8月中旬，丰产、稳产，品质优，适宜在气候条件与该地相似的桃产区推广种植。

合作方式：

联系单位：福建农林大学

联系人：邱栋梁

联系电话：13605948966

1. **中桃抗蚜5号**

引进福建省农科院新育品种中桃抗蚜5号为早中熟桃、抗蚜虫、白肉桃新品种。果实发育期95天左右，福建地区6月底至7月初成熟。果实大，果形圆整，单果重286克，大果可达410克以上。硬溶质，硬熟期口感脆甜。目前农场种植12亩，预计亩产量约1000公斤，每亩成本约4000元，预计市场零售价每公斤约12元。

合作方式：

联系单位：建瓯市龙象山脐橙家庭农场

联系人：徐德贵

联系电话：13960616433

1. **特早熟柚‘六月早1号’**

该品种适宜在福建柚产区海拔400 m一些的山地或平地果园种植。果实成熟期8月上旬，比‘琯溪蜜柚’、‘三红蜜柚’等传统蜜柚品种提早40~60 d成熟，近3年平均单价6元/kg，亩产值约24000元。目前在平和县，永春县等地推广种植500多亩。

合作方式：合作开发

联系单位：福建农林大学

联系人：潘腾飞

联系电话：13696892093

1. **柑桔新品种爱嫒38引进推广**

柑桔爱媛38号俗称红美人、无渣橙，为日本杂交柑桔新品种，系[南香柑](https://baike.so.com/doc/485799-514442.html)×西子香杂交育成，树势旺，果形圆，深橙色，油胞稀，光滑，外形美观，平均果重250克，含糖15°，含酸0.5°以下，无核，口感细嫩化渣，清香爽口，风味极佳，耐贮藏，抗寒性强，结果成串，顺昌县种植10月中下旬成熟，是一个早熟杂柑品种 。种植表现产量高、品质好、外观美、价格高，适宜闽北种植推广，2021-2022年平均亩产5200斤，市场售价8元/斤，亩产值达4.16万元，是我县主栽品种芦柑的8.3倍。

联系单位：顺昌县新庄稼人果蔬农民专业合作社

联系人：肖森官

联系电话：13850939495

1. **花桥乡官后村山金柑种植技术**

花桥乡官后村下洋自然村种植山金柑由来已久，山金柑具有止咳平喘、润肺的作用。目前下洋自然村种植面积约300亩，年产量约4万斤，收入达40万元，直接带动农民增收0.5万元/人均，带动周边农户50余人就业。自2021年松溪县康鑫家庭农场法人虞美用及科技特派员叶帝业专门找到官后村下洋自然村10户农户进行推广山金柑种植技术，采用新技术推广种植面积达50亩，果苗存活率达90%以上。扩种山金柑50亩，形成一套完整的可推广、可复制的山金柑种植模式。山金柑作为官后村的“土特产”，具有很高的经济价值，是村财增收，村民增收的重要保障，现如今有了一整套完整的种植技术，官后村将大力推广使用新技术种植山金柑，把山金柑“土特产”做大做强。

合作方式：

联系单位：花桥乡科技特派员工作站

联系人：虞美用

联系电话：15280795098

1. **建阳桔柚品种选育及其生态果园建设与关键技术集成应用**

综合集成标准化果园建设、低产园改造、品种改良、优质栽培以及牧草综合利用、病虫害综合防治等技术，构建了建阳桔柚生态果园模式。致力于解决生产中的六难：运输难、喷药难、修剪难、施肥难、锄草难、品控难。提供二个发明专利： 建阳桔柚枝组轮换隔年结果修剪技术、建阳桔柚品质改良技术

合作方式：

联系单位：南平安然生态农业有限公司

联系人：吴瑞东

联系电话：13328622768

1. **智慧农业与现代化柑橘种植技术集成应用**

近年来，通过多次调研和技术的引进与交流，大田县绿意柑桔专业合作社在农业生产技术上取得了显著成果。引入的柑橘嫁接种植方法、虫害防治技术及智慧农业系统，大大提升了农场管理效率和农产品质量。这些技术主要应用于柑橘种植和管理，市场前景广阔，满足了日益增长的优质农产品需求。通过建立知识交流机制，分享成功的管理经验和市场推广策略，预计这些技术将在未来几年内全面推广，进一步提高合作社整体生产效益和合作社农民收入达到四成以上。为确保技术的有效应用，要求农户参加系统培训，掌握相关技术。

合作方式：通过提供技术咨询、支持和培训，促进智慧农业技术的推广与应用。

联系单位：三明学院

联系人：林宏隆

联系电话：18800667680

1. **柑橘高效栽培与管理技术**

与企业在林木种植、苗木培育、组织采购等方面进行了大量的合作和指导，包括柑橘高效管理栽培、病虫害防治、绿色种植技术等相关服务。在林木繁育操作的标准化、规范化、统一化方面提供了有效的技术帮助，提高了繁育效率，同时降低了成本。在新项目可行性研讨中，与企业一起反复商议方案，实现新项目的合理规划和科学决策。

合作方式：技术指导、科普讲座等

联系单位：三明学院

联系人：孙刚

联系电话：17350339895

1. **橘柚健康栽培关键技术示范与推广**

该技术集生态学、果树生理学、植物保护多学科于一体，为福建山区橘柚健康管理提供解决方案。通过监测果园气象灾害、土壤肥力、果树营养生理与病虫害，指导水肥精准供给，规范农药化肥合理施用，稳定果园产量，提升果品品质。该技术经实地实践两年，已取得显著的经济、社会与生态效益，市场前景广阔。

合作方式：合作开发

联系单位：福建农林大学

联系人：林瑞余

联系电话：13067303760

1. **武夷香蜜瓜**

2018年南平市第一家引进新疆哈密瓜到武夷山脉光泽鸾凤乡君山村种植成功，武夷山脉种植出的哈密瓜故称之于武夷香蜜瓜，其评测结果：香（独特的芬味）、脆（爽脆汁多）、甜（冰糖甜、蜜甜），生态种植，挂果后套上纸袋，防虫、防鸟、防尘，做到真正健康生态农产品。得到西甜瓜界的认可，也受到国内西甜瓜界的专家老师的关注。

联系单位：福建省升元农业科技有限公司

联系人：林春堂

联系电话：13328281008

1. **哈密瓜南方种植标准**

新疆哈密瓜在武夷山脉的立体栽培、生态种植、一蔓一果、谷壳代替地膜、中华蜂授粉、中国农业大学SOD成功转化示范种植、达到生态大健康瓜果品牌、依托中国农业大学、福建省农科院、新疆维吾尔自治区瓜果葡萄研究所的支撑与合作，利用武夷山脉特色的水资源和独特的地理温差条件、展示武夷山国家公园的地理特色、力争南方丘陵地区的生态农业品牌农业、健康农业、引领乡村振兴带头发展、升元农业对园区设施大棚升级改造，建设福建省一类高标准设施大棚，早春种植早稻、改良土壤，生态养土，轮种哈密瓜，延伸示范带头，种苗培育、技术推广、全程指导、产品销售，引领带动合作社、农户一同发展武夷山脉特色（武夷香蜜瓜）系列产品，带动农民增收、耕地粮食不耽误，打造品牌效应。力争田照种、粮照收、瓜轮作、菜不停地生态循环农业。

合作方式：

联系单位：福建省升元农业科技有限公司

联系人：林春堂

联系电话：1328281008

1. **冠蜜哈密瓜**

长巷村冠蜜哈密瓜属新疆引进品种，亩产5400斤，收购价平均可以在3.5元每斤，利润比较可观，七峰果蔬合作社积极推动冠蜜哈密瓜本土化种植，对湿度、温度等进行调控，并通过采用垂吊种植方式，保证哈密瓜光照均匀、养分充足。2023年，15亩产量约8万斤，冠蜜哈密瓜市场行情好，品质优良、清甜可口，受到消费者青睐，主要运往福州等地销售。

合作方式：

联系单位：河东乡

联系人：李斌

联系电话：13695050653

1. **西瓜集约化嫁接有苗技术的研究及示范**

西瓜集约化育苗技术是西瓜产业向标准化、规模化发展的重要技术之一，为西瓜生产的稳产、丰产提供了技术保证。通过该技术降低西瓜接穗、砧木播种的出芽损耗，幼苗嫁接成活率的损耗，嫁接后管理的死苗损耗；同时提升了病虫害防治技术，大大降低了苗期病害的发病率，实现嫁接育苗的安全生产；并利用智能监测与管理系统对西瓜嫁接种苗繁育过程中棚室内温度等环境条件进行数据采集，实现对种苗生产的全程管理，保证了成活率和种苗质量。集约化育苗实现了种苗生产的商品化，打破了生产分散及小而乱的格局，促使西瓜产业向着现代化农业迈进。

合作方式：通过现场调研、培训和技术咨询服务等形式开展科技服务，运用专业知识帮助蔬菜种植企业、合作社、家庭农场解决实际问题。

联系单位：福州市蔬菜科学研究所

联系人：高山

联系电话：18705001073

1. **早熟梨避雨棚架栽培技术**

为解决福建梨常年开花幼果期遭受低温阴雨甚至晚霜晚冻侵害，早期落叶严重引起的产量低、品质差等问题，创新研发早熟梨避雨棚架架型栽培模式及配套关键技术。‘翠玉’、‘新玉’等早熟梨新品种，应用该技术可有效控制早期落叶的严重发生，可大幅提高产量和改善果实品质，增进效益。在福建梨产县（市、区）均适宜推广。

联系单位：福建省农业科学院果树研究所

联系人：姜翠翠

联系电话：15606012826

1. **‘清榄2号’橄榄**

‘清榄2号’橄榄是福建省农业科学院果树研究所等单位选育的鲜食兼加工橄榄品种，已通过全国热带作物品种审定委员会鉴评。该品种果肉质地极脆、化渣、涩味淡、回甘较好，鲜食品质良好；同时丰产性高、稳产性好，亩产可达1500～2000 kg，栽培效益高。该品种综合性状表现良好，适应范围广，可在福建、广东、广西等橄榄产区种植。

联系单位：福建省农业科学院果树研究所

联系人：赖瑞联

联系电话：13799417389

1. **‘醇香’龙眼**

原名‘福晚9号’，为‘冬宝9号’和‘晚香’的杂交后代。‘醇香’龙眼具有香气怡人、品质极佳、丰产稳产等优良性状。特征香气成分为酯类、醛类和醇类化合物，占比21.0%，风味佳；果个大、平均单果重 14.2 g，可食率和可溶性固形物含量高，分别达72.6 %和21.9 %；肉质嫩脆、易离核。该品种丰产，高接12年树平均株产31.1 kg，折合亩产1244 kg；在福州地区适采期为9月下旬到10月中下旬，比传统品种延长采收期15天以上。适栽区为福建、广西、广东、四川等龙眼主产区。2021年通过福建省科技成果评审，评审委员会一致认为‘醇香’是香气性状突出、综合品质性状优异的突破性龙眼新品种，居同类研究国际领先水平。种植效益是传统品种‘福眼’‘乌龙岭’等的5倍以上。推广后，对优化我国龙眼产业结构、促进农民增收等具有重要意义。

联系单位：福建省农业科学院果树研究所

联系人：邓朝军

联系电话：13459143705

1. **特优龙眼‘水南1号’**

‘水南1号’是莆田市农科所选育的目前国内最大果型的龙眼品种，单果重18.0～23.5g，可食率70.9～74.1%，可固18.2%～19.5%，焙干率30.3%。2002年获福建省科学技术二等奖，是第一个通过国家级审定的龙眼新品种，被列入原农业部“十三五”主推品种，在福建、广东、广西等龙眼适栽区推广面积20多万亩。

联系单位：莆田市农业科学研究所

联系人：刘国强

联系电话：13905943517

1. **四季蜜龙眼反季节产期综合调控技术**

通过对四季蜜龙眼成龄树实施适时适度修剪、螺旋环剥、科学施肥、末次梢成熟后喷施多效唑等产期综合调控技术，取得了较好的效果：实现夏季成花，并批量集中坐果，将产期调节到11月至次年1月，盛产期，每亩产量可达1000kg，按市场销售价30元/kg计，每亩年总产值可达3万元，经济效益显著。通过边试验、边总结、边示范、边推广的方式，有效推进了四季蜜龙眼反季节产期综合调控技术的推广应用。

合作方式：专业技术服务

联系单位：莆田市农业科学研究所

联系人：张游南

联系电话：18206023895

1. **成龄龙眼衰弱树改造技术研究与示范**

根据龙眼树的衰弱程度采取不同修剪方法，对树冠进行更新，并进行土壤改良和科学精准施肥，可在短期内恢复龙眼衰弱树生机，延长其经济寿命。改造后的龙眼树树势生长旺盛，平均冠幅7.64m×6.55m，比对照（未改造的龙眼衰弱树）扩大48.12%，一年生营养枝数量比对照增加70.73%，平均亩增产285.19kg。通过示范推广该技术，果农看到龙眼衰弱树树势迅速恢复并再结果，提高了改造龙眼衰弱树的积极性，促进了许多荒废果园的重新利用，能有效挖掘现有果园的生产潜力，具有良好的经济社会效益。

联系单位：莆田市农业科学研究所

联系人：张游南

联系电话：18206023895

1. **闽引黄皮果蔗**

闽引黄皮果蔗高产稳产、抗病性强、品质好、皮薄、甜度适中、口感性，性状优于我省果蔗主栽品种及地方品种。适宜在我省中、南部果蔗种植区种植，亩产高达10吨，亩纯利约1万元，具有很好的应用与市场前景。要求排灌方便、土层深厚、阳光充足田块种植，做好肥水、病虫害、培土、剥叶等田间管理工作，确保果蔗高产优质。

联系单位：福建省农业科学院亚热带农业研究所

联系人：张树河

联系电话：13960088835

1. **火龙果优质高产现代化栽培技术示范推广**

通过建立火龙果新型连排式、垂直种植栽培模式，将火龙果植株有序的排列在特制的种植架上，高效利用空间和资源，以水肥创新配比、一体化喷灌系统，实现绿色种植，提高产量，节约能源，形成一套完整的栽培技术，火龙果亩产增加，可通过技术服务与推广，增加农民收入，促进我省火龙果产业的健康发展带动社会经济效益。

合作方式：技术服务、技术推广及示范

联系单位：漳州职业技术学院

联系人：黄 静

联系电话：13625911586

1. **山地枇杷避雨设施栽培技术**

山地枇杷避雨设施栽培技术通过避雨设施栽培为枇杷生长提供良好的生长环境。该技术2022年在莆田市城厢区常太镇枇杷种植试验应用，经测产，采用避雨设施栽培的‘东湖早’枇杷、‘贵妃’枇杷平均亩产量分别可达803.7kg、703.6kg，可溶性固形物分别为10.7%、14.2%，与露地栽培相比，可溶性固形物分别提高9.2%、27.9%，通过果肉矿物质含量分析，设施栽培枇杷的Ca、Mg、K等营养元素显著高于露地栽培。因此开展山地枇杷避雨设施栽培技术示范推广，对枇杷产业发展具有重要意义。

联系单位：莆田市农业科学研究所

联系人：刘小英

联系电话：15959422592

1. **红肉枇杷新品种莆佳**

莆佳由西班牙引进品种和莆田本地品种通过杂交育种选育而来。果实较大（大于50克）、果形圆形至近梨形、果皮和果肉均为橙黄色、易剥皮、果肉厚，果实3月上旬成熟。可溶性固形物为12％-16％、酸度0.35％，可食率高于72％；平均种子数4个，椭圆形。果实质地中等，较耐贮运。2020年正式挂果投产，年平均枇杷亩产约700.0公斤，平均售价为30.0元/公斤。

联系单位：莆田学院

联系人：吴锦程

联系电话：13808589391

1. **白肉枇杷新品种莆育1号**

莆育1号由日本引进品种和莆田本地品种通过杂交育种选育而来。果肉乳白色，单果重50-55g，可溶性固形物为12.5-13.5%，可食率为79.1%，果实3月下旬-4月上旬成熟。2022年正式挂果投产，平均枇杷亩产约580.0公斤，平均售价为32.0元/公斤，果大质优、酸甜可口，适销对路，市场售价高，增加了果农收入，助力乡村振兴

联系单位：莆田学院

联系人：马世伟

联系电话：15705905802

1. **枇杷新品种早佳5号**

早佳5号是以早钟6号作母本，西班牙大果品种佳伶（Javierin）杂交选育的新品种，业经省级品种审定。果实中等（33.86～46.74克）、果形圆形至近梨形、果皮颜色黄白色、易剥皮、果肉厚（9.86mm）、果肉白色。TSS 10.5％-12.4％、酸度0.25％～0.39％，可食率74.35％；平均种子数3.7个，椭圆形。果实质地较软，不耐贮运。

联系单位：莆田学院

联系人：林顺权

联系电话：13380055716

1. **莲雾设施栽培技术**

引进莲雾新品种，进行高接换种和驯化栽培，培育出品质优良的紫昙蜜莲雾；应用三层大棚，解决莲雾在闽北地区的保温过冬和控温防裂问题；通过修剪控梢、药物促花等技术措施，实现产期调节；配套花果期管理、病虫害防治等综合栽培技术，实现莲雾亩产1000公斤。建立莲雾设施栽培示范基地1个，示范面积80亩。

合作方式：技术服务

联系单位：福建省热带作物科学研究所

联系人：张天翔

联系电话：13559694121

1. **紫糖蜜莲雾新品种培育**

引进台湾黑糖芭比芽苗后开展本地化繁育，成功研发出本地砧木水翁苗嫁接低温生长技术，对比常规莲雾需要6度的环境，该技术能够在常温2度正常生存，可以发展到有大棚的北方地区种植。紫昙蜜莲雾口感脆甜，在家门口就能吃点本地种植的热带水果，同时带动周边农民致富，前景无限广阔。

合作方式：

联系单位：福建熙春农业发展有限公司

联系人：卢建平

联系电话：13850913589

1. **高山猕猴桃果园提质增效综合技术应用**

猕猴桃是蕉城区新兴水果产业，绿色、优质是最终果品标的。科技特派员虎贝工作站积极引进和推广“高山猕猴桃果园提质增效综合技术应用”，实施果园生草栽培、“一干两蔓”架型管理技术、人工授粉、优果管理技术、耕地质量保护与提升、病虫害绿色防控、畜禽粪污资源化利用技术，在虎贝所有猕猴桃果园推行，得到了广泛的认同。

联系单位：福建璟丰农业综合开发有限公司

联系人：李枝英

联系电话：13385017798

1. **即食猕猴桃生产技术与应用**

针对国产猕猴桃一直以来存在的购买后等待的时间长、后熟过程中易腐烂，从而导致消费体验不佳、损耗大的问题。从种植端入手，通过品种的筛选、种植技术的规范化，冷藏保鲜技术、催熟技术的研究，提高产品的优果率、风味口感，满足消费者购买后可即食的要求，从而提高产品的市场竞争力与溢价能力。即食猕猴桃相比非即食猕猴桃市场售价可高出30%左右，随着人们消费水平的提高及消费习惯的改变，可以预见在未来的5-10年即食猕猴桃将成为市场销售的主流产品。

合作方式：

联系单位：邵武市山乘山生态农业开发有限公司

联系人：张良胜

联系电话：13823385403

1. 软枣猕猴桃脱毒种苗快繁技术研究与应用

软枣猕猴桃（“奇异莓6号”）是一种体表无毛，清洗即食的新型水果，果实圆柱形，成熟时果皮呈红色，果肉为绿色。平均株产160个果，平均单果重18.81g，可溶性固形物最高可达22%。果实成熟期为8月下旬，适宜在福建高海拔地区种植。宁德市农业科学研究所已建立相应的脱毒快繁技术体系，培养60天，增殖系数可达7.4。炼苗后田间成活率90%以上。技术成熟可应用于实际生产。

联系单位：宁德市农业科学研究所

联系人：林丛发

联系电话：13599800593

1. **浓香型番石榴‘红香1号’及其产期调控栽培技术**

番石榴‘红香1号’是漳州市农科究所从闽南早期浓香型番石榴优株选育而成的新株系，其平均单果重210.6g，果肉粉红色，肉质软绵细腻，香甜，品质优良，经济价值高，市场前景好。该株系早结丰产，一年多次开花结果，应用我所发明的番石榴产期调控修剪技术（专利号：ZL202110319864.Ｘ），一年生产4批果实，3年生以上结果树周年产量达2500Kg以上。

联系单位：漳州市农业科学研究所

联系人：张朝坤

联系电话：15505963868

1. **油茶高产栽培及高值化利用关键技术研发与产业化示范**

以打造油茶全产业链为目标，创建“育苗+栽培模式+基地推广”模式、油脂绿色加工、油茶全成分精深加工等关键技术，获授权发明专利 18件。成果实施能够促进油茶种植、油茶果精深加工产业链发展，提高农民收入，具有良好的经济、社会和生态效益，推广应用前景广阔，适用于油茶种植、茶油加工、日化产品开发等领域。

联系单位：福建师范大学化学与材料学院

联系人：卢玉栋

联系电话：15659168406

1. **多抗高抗巨尾桉**

木材供给已经是保障国民经济健康可持续发展的重要战略问题。利用桉树分子育种技术，最新培育的转基因巨尾桉能耐受-15℃冷冻胁迫 6 h，全株复活且生长正常；盆栽苗在盐浓度0.8%，镉含量15mg/L的土壤中正常生长。该桉树新品种可用于桉树种植地北移、盐碱地、潮汐湿地、矿山等地的绿化造林与污染治理等。

联系单位：华侨大学化工学院

联系人：赵艳玲

联系电话：15980998179

1. **青钱柳光配方和矮化高效培育技术示范与推广**

通过对青钱柳幼苗光配方技术及矮化栽培技术研究，筛选出能够提高青钱柳叶产量和药用价值的最佳红蓝光配比处理和最优的外源矮化激素，确定青钱柳幼苗进行矮化栽培的最佳时期。该技术成果在永春县牛姆林省级自然保护区进行示范与推广，通过实施该技术可以降低青钱柳叶采摘成本，为青钱柳研究及未来开发利用和产业化经营提供规范化种植技术保障。

联系单位：福建农林大学

联系人：刘金福

联系电话：15359119967

1. **杉木高值化大径材高效培育关键技术及其应用**

构建出基于杉木大径材及特大径材产量提升兼顾地力维护的杉木大径材多目标的遗传控制、立地控制、精准密度控制、轮伐期控制及近自然经营等高效培育关键技术体系；成果应用后，大径材出材量增加125.72-182.75 m3·hm-2；特大径材占大径材出材量比例增加24.77-30.11%。成果适用于林地地位指数18及以上杉木产区推广。

联系单位：福建农林大学

联系人：曹光球

联系电话：13599391791

1. **珍稀濒危格氏栲高效栽培技术集成与示范推广**

从格氏栲经济价值及其濒危现状出发，开发了格氏栲高效栽培技术方案，制定了珍稀种群格氏栲栽培技术规程的福建省地方标准，旨在有效地保护其种质资源，复壮其种群，促进生物多样性保护与可持续经营。这项成果技术已得到应用和推广，可有效实现珍贵树种格氏栲规模化造林和产业化发展，提升生态功能和社会效益。

联系单位：福建农林大学

联系人：何中声

联系电话：13067268912

1. **黑木相思的根插繁殖方法**

本发明提供了一种黑木相思的根插繁殖方法，截取黑木相思的根段在浸泡液中浸泡催根后进行扦插，实现黑木相思的根插繁殖。本发明的黑木相思的根插方法，可以获得成年树的嫩枝及小植株，大大提高了扦插成活率，同时操作方法简单，安全可靠，植物成活率高，可达 70% 以上。

联系单位：福建农林大学

联系人：何宗明

联系电话：13275916838

1. **一种杉木装饰用波纹柱材培育装置**

本实用新型涉及一种杉木装饰用波纹柱材培育装置，包括包覆在杉木树干外周部的筒形套壳，其内侧面分布有凸起部，重量轻，制造成本低，可培育出高价值的杉木装饰用波纹装饰柱材，大幅度提高杉木木材的经济价值，而且通过箍体的捆扎可以提高木材的强度和硬度。

联系单位：福建农林大学

联系人：何宗明

联系电话：13275916838

1. **松毛虫寄生蜂产品推广与应用**

松林是福建省最重要的森林资源，当前面临松材线虫病和松毛虫的复合危害，防控形势相当严峻。本研究成果在广泛收集松毛虫天敌资源的基础上筛选获得优势天敌昆虫，逐步建立并优化人工扩繁技术，形成天敌产品；申报并获批发明专利，与企业对接并转让，使该天敌在林间发挥了重要的自然控害作用，在部分重要生态区域可显著减少化学杀虫剂的使用，在林业生态建设中发挥了重要作用。

联系单位：福建农林大学

联系人：梁光红

联系电话：18650334933

1. **浙江红花油茶低产林改造技术**

对天然更新的林下浙江红花油茶低产林，确定分3年采伐上层非目的树种的改造方式，逐年伐除比例为50%、75%和100%；并筛选出有机肥与复合肥配施的最佳施肥配方；成果应用于结果期失管的浙江红花油茶低产林改造，产量提升均在50%以上，一般林下更新林三年即可投产。

联系单位：福建农林大学

联系人：邹双全

联系电话：13860668887

1. **锥栗园套种球盖菇技术示范**

锥栗树下套种球盖菇，由于球盖菇管理需要较多水分，辅料分解后是非常好的有机肥，锥栗属于强光植物种植地多数干旱、贫瘠，锥栗树下套种球盖菇结使锥栗产量翻倍增产，锥栗肉质更为细嫩甘美具有高糖分、高蛋白、高维生素、糯而甜等特点，且富含人体所需的胡萝卜素、氨基酸和多种微量元素。锥栗产品（生锥栗、即食锥栗），深受市场喜爱。

联系单位：屏南县黑栗子锥栗专业合作社

联系人：陆昌雪

联系电话：13365029199

1. **复合有机叶面肥在蜜柚产业上的应用推广**

津平1号复合有机叶面肥是新型的植物营养液，适用于所有的绿叶植物。复合有机肥料在平和蜜柚果园实验叁年取得很好的效果，让蜜柚提质增产的同时还改良了土壤，与农业无人机结合使用，不但减少了肥料的用量而且提高了肥料的利用率。目前，在平和县安厚镇辐射面积达500亩，受到果农的高度认可。

联系单位：漳州市津森农业发展有限公司

联系人：庄文晶

联系电话：13960026003

1. 百合籽球繁育及其配套技术研究与应用

融合百合“小鳞茎”和“籽球”两个独立发育阶段为一体进程，开发流水工艺条件下的“一次性连续培养成球”技术，使工厂能力延伸并贯穿于籽球抚育的整个过程，创制优质原种材料—“原种模块”，并依托于种源自给，创立区域特色鲜明的百合种球三级繁育模式。属于农业“卡脖子”技术，打破国外长期对百合种球垄断，实现产业链延伸。

联系单位：福建省农科院生物技术研究所延欣公司

联系人：黄永旺

联系电话：13950606008

1. 闽北翅果菊

国审品种‘闽北翅果菊’干草产量、粗蛋白产量与营养价值综合评价表现优异，幼苗能忍耐0 ℃低温，在10月下旬播种，次年3～4月份进入刈割期，1个生长周期可刈割利用5～6次，可以解决单胃食草畜禽青饲料供应均衡的问题。该品种适宜华东、华中和西南地区海拔800 m以下，年降水1 000 mm以上，年平均气温15～25 ℃的温暖湿润地区种植。为推进热区节粮型畜牧业的发展提供优质饲草品种。

联系单位：南平市农业科学研究所

联系人：黄水珍

联系电话：15959932319

1. **优特茶树新品种 ‘春闺’**

‘春闺’是由福建省农业科学院茶叶研究所育出的具有特色风味的高香型茶树新品种。属灌木型，小叶类，晚生种。生长势较强，分枝较密，芽梢萌发能力较强，产量高，抗病虫性、抗逆性强。制乌龙茶，花香浓郁持久，且具天然茉莉花香，制绿茶和红茶同样具有浓郁花香。预计投产后，较当地常规茶园每亩年可新增效益1000-3500元以上，在乌龙茶、绿茶、红茶主产区均具有广阔的应用前景。

联系单位：福建省农业科学院茶叶研究所

联系人：孔祥瑞

联系电话：13600805213

1. **球根鸢尾新品种‘梦幻’**

球根鸢尾花型奇特、花姿优美、是一种高档的鲜切花种类，省农科院作物所选育出获植物新品种权保护的球根鸢尾新品种‘梦幻’，解决了其配套的种球本土化繁育关键技术及切花优质生产技术。福建是国内适宜种植区域之一，通过种球本土化、规模化繁育，解决新品种的种源问题；通过优质切花生产栽培，解决市场对优质切花的需求，具有明显的区域特色和比较竞争优势，产业前景良好。

联系单位：福建省农业科学院作物研究所

联系人：吴建设

联系电话：13506984296

1. **观赏桃树花期调控技术**

对观赏桃树开花时期进行调控，结合不同品种和不同需求，可以实现福建地区1-4月（包括元旦、春节、元宵节等）都有桃花盛开。主要应用于不同品种的桃树开花时期调控。市场前景：目前春季看桃花已经成为各地乡村游的热点，通过技术手段延长花期，延长桃花观赏时间，市场前景广阔。目前该技术已经获得国家发明专利授权，并由省级科技特派员在福建省宁德市古田县进行了应用推广，反映较好，尚未转化和大范围应用。

联系单位：福建省农业科学院果树研究所

联系人：郭瑞

联系电话：13774532560

1. **大花型蝴蝶兰新品种‘粉黛安妮’**

该品种通过有性杂交选育，植株大小适中，叶片水平到下垂，叶色深绿，花序长约50cm，花量多（10朵），花梗长约35cm，花朵宽厚（12cm），相接排列，花色淡粉红（36D），分布均匀，与近似品种性状差异明显。具有催花容易，叶片坚挺、生长快速、抗病性强等特点，适宜农业温室生产，从出瓶苗到成熟，仅需10个月，受到市场的欢迎。

联系单位：华侨大学

联系人：张君毅

联系电话：18759287390

1. **观赏向日葵闽葵系列新品种选育与应用**

福建省农业科学院作物所花卉团队选育出‘闽葵系列’观赏向日葵新品种5个，解决了向日葵切花生产技术，可显著提高观赏向日葵切花产量与质量；解决了观赏向日葵景观营造技术，可延长最佳观赏期，实现应时、应季开花；观赏向日葵种植时间短，一年可种植3～4茬，产值高，生产成本低，市场竞争力大，技术应用前景广阔。

联系单位：福建省农业科学院作物研究所

联系人：吴建设

联系电话：13506984296

1. **文心兰**

多芬园艺有限公司已建设15亩智能恒温大棚，2023年共种植文心兰15万株，年产值600万元，引进文心兰种植企业除了能提供就业岗位，还能带动有意愿的村民利用自家闲置土地种植文心兰，企业会以“公司+农户”的形式，形成“种植—培训—产销一体”的综合性花卉产业发展模式，企业提供种苗、技术与销路，帮助村民增收。2023年，我们帮助20余名村民就业，人均增收超6000元。

合作方式：

联系单位：多芬园艺有限公司

联系人：余朝辉

联系电话：13809505520

1. **文心兰种苗繁育与切花优质生产**

福建省农业科学院作物所选育出‘金辉’等文心兰新品种，通过文心兰种苗繁育技术应用，可生产大量的优质种苗供生产应用，解决种苗短缺的问题；通过文心兰切花优质生产技术推广，解决提高了切花产量与质量的问题；通过技术熟化制定的省颁地方标准《文心兰栽培技术规程》，切花产量达3.0～3.3万支/亩，年亩产值超10万元，效益显著。

联系单位：福建省农业科学院作物研究所

联系人：罗远华

联系电话：13615045451

1. **兰花科学种植和管理技术**

协助企业开展兰花种植、新品种培育等指导和培训，传播党和国家有关农业政策、法规等，培养农民的大农业和创新意识。在总结上一年度生产情况的基础上，与企业负责人共同展望和规划下一年度种植计划。尤其是当遭遇连续极端高温和干旱条件时，与企业技术人员采取相应措施，实现了较大面积兰花种植大棚维持适宜温度和湿度。

合作方式：通过担任省科技特派员，开展技术指导、政策讲座等。

联系单位：三明学院

联系人：房岩

联系电话：17350339897

1. **兰属‘宝绿美’**

兰属‘宝绿美’系三明市农科院自选选育的兰属春蕙新品种（申请号：20221002938），为梅瓣类国兰新种，花瓣中萼片、侧萼片性状均呈倒卵形，端部起兜，中、侧萼片纵切 面形状轻微内弯，中、侧萼片先端形状为截形，花中萼片、侧萼片颜色为 黄绿色；花瓣纵切面轻微内弯，花瓣形状为匙形，端部起兜，端部有少量 暗红色斑点，唇瓣形状中裂片三角形，轻微内弯，花瓣先端形状为钝形， 唇瓣黄色有暗红色斑块，梅型花瓣；花序梗直立，花低于叶，有香味，一个花葶有 2-4 朵花， 商品价值高。

合作方式：

联系单位：三明市农业科学研究院科技局

联系人：林发壮

联系电话：18359077620

1. **兰属‘福韵西施’**

叶片覆纶艺；红花，花梗直立，平均花梗数3.2支，单梗花朵数13朵，清香；耐热性、耐寒性较强，耐旱性中等；茎腐病、炭疽病发生较少；花期11月下旬～1月下旬；适宜福建省设施栽培种植。作盆花生产时，每亩可种植6500盆，亩产值可达13~20万元。已在福建主产区漳州、三明、宁德等地推广应用，并辐射推广至广东、云南等地，种苗远销东南亚国家。

合作方式：提供种苗及成套栽培技术。

联系单位：福建省农业科学院作物研究所

联系人：钟淮钦

联系电话：13960709445

1. **牡丹春节催花盆栽技术**

“一种南方种植牡丹春节催花盆栽方法”于2020年获国家发明专利。该技术是通过大田培植南方适栽牡丹，达到催花要求，起苗上盆，利用温室大棚进行促成栽培，通过调控和满足牡丹开花所需温、湿、光、水肥等要求，生产春节期间上市的牡丹盆花，市场前景广阔，成果正在示范推广，具有较好的社会、经济和生态效益。

联系单位：宁德市农业科学研究所

联系人：尤云桂

联系电话：18359353071

1. **山茶花新品种—秀峰一号**

“秀峰一号”山茶花新品种特点：植株灌木型，半开张，生长旺盛。黄色边缘占据整个叶片面积的20%-50%，整个植株金光闪闪，特征明显，花深红色，玫瑰重瓣型至完全重瓣型，花径7.2cm-8.1cm,花朵稠密。该品种叶子特征明显，种植范围广，适应性强，目前已销售12万棵苗，已产值180万元。预计未来15年内每年将产生200-300万元的经济效益。

联系单位：福建省龙岩市秀峰茶花有限公司

联系人：张陈环

联系电话：13616913611

1. 历史名花‘三明鱼魫’高效快繁技术研究

针对‘三明鱼魫’这一历史名花开展提纯复壮，获得《一种国兰组培诱导方法》发明专利1项，构建无性组培快繁技术体系，为三明市这一古老珍稀兰花品种的保护与推广做出积极贡献。通过深度挖掘‘三明鱼魫’历史文化，以文化振兴带动产业振兴，以产业振兴促进文化繁荣，对于促进福建省兰花产业发展具有重要意义。

联系单位：福建明台农业科技有限公司

联系人：张燕芳

联系电话：18650985366

1. **余甘子鲜食品种**‘**福饼5号**’

我省余甘子栽培品种混杂，栽培品种80%以上为混杂的粉甘系列，主要用于加工，项目组选育出余甘子鲜食新品种‘福饼5号’。该品种果大，肉厚、质酥脆、酸涩味淡、回甘味浓，风味好，优质，高产。‘福饼5号’已于漳州，泉州等地进行多年多点的区域适应试验，目前推广种植近2000亩，经济效益显著。

联系单位：福建省农业科学院果树研究所

联系人：郭林榕

联系电话：13600806366

1. **白掌新品种‘绿萌’**

‘绿萌’为三明市农科院自主选育的中等株型白掌新品种，其植株高度为中到高，叶片形状椭圆形，先端形状渐尖，叶鞘长度长，叶鞘到叶片基部长度短到中，花序梗长度长；佛焰苞高于叶，佛焰苞形状中等椭圆形，佛焰苞基部形状截形，佛焰苞先端夹角钝角；肉穗花序长度中，肉穗花序直径中；子房先端形状尖，开花时间中。该品种已申请国家林草局植物新品种保护（申请号：20210111），并已于2023年8月通过现场评审认定。

联系单位：三明市农业科学研究院

联系人：林发壮

联系电话：18359077620

1. **白掌新品种‘维美’**

‘维美’：为三明市农科院自主选育的中等株型白掌新品种，其植株高度为中到高，叶片形状椭圆形，叶片先端形状长尾尖，叶鞘长度短到中，叶鞘到叶片基部长度中到长；花序梗长度长；佛焰苞高于叶，佛焰苞形状椭圆形，佛焰苞基部形状渐狭，佛焰苞先端夹角锐角；肉穗花序长度 中，肉穗花序直径小；子房先端形状尖，开花时间中。该品种已申请国家林草局植物新品种保护（申请号：20221621），并已于2023年8月通过现场评审认定。

联系单位：三明市农业科学研究院

联系人：林发壮

联系电话：18359077620

1. **白掌‘青云’**

白掌‘青云’系三明市农科院自主选育的白鹤芋，品种权号：20230688，其在标准温室大棚表现，植株：高度 矮到中，植株：宽度 中，植株：芽数量 少；叶片：长度 极短到短，叶片：宽度 窄，叶片：形状 椭圆形，叶片：先端形状 长尾尖，佛焰苞高于叶，佛焰苞：长度 短，佛焰苞：宽度 极窄到窄，佛焰苞：深度 中，佛焰苞：形状 椭圆形，佛焰苞：基部形状 渐狭，肉穗花序：直径 极小，开花时间中。

合作方式：

联系单位：三明市农业科学研究院科技局

联系人：林发壮

联系电话：18359077620

1. **非洲菊‘虬黄’**

‘虬黄’非洲菊是三明市农科院选育的切花非洲菊新品种，其植株健壮，株型紧凑，花色亮黄，花心浅色，花型重瓣，花径10-12cm，花梗长45-55cm，每平米年产切花200-220枝，瓶插寿命12-14d。2023年获海峡两岸现代农业博览会·花卉博览会铜奖的荣誉。

合作方式：

联系单位：三明市农业科学研究院科技局

联系人：林发壮

联系电话：18359077620

1. **花烛属‘卡瑞红’**

‘卡瑞红’三明市农科院自主选育的中小株型红掌新品种，株型紧凑。花量大，佛焰苞高于叶，红色， RHS比色卡N45A，心形，纹路明细、泡状程度强，花粉囊即将开裂时肉穗花序先端黄色，基部白色，四季花色稳定，不褪色，观赏性佳，生长速度快、抗病性、耐寒性好，商品性能好。该品种已申请农业农村局植物新品种保护（申请号：20221007977）。

合作方式：

联系单位：三明市农业科学研究院科技局

联系人：林发壮

联系电话：18359077620

1. **‘明卉粉黛’**

‘明卉粉黛’非洲菊是三明市农科院以‘玲珑’为母本，‘水粉’为父本杂交选育而成的切花非洲菊新品种。其植株健壮，株型紧凑，花形平展，花型半重瓣，花径10~12cm，花色粉白，向端部变浅，花心绿色，花梗长50~60cm，每平米年产切花210~230枝，瓶插寿命12~14d。2021年6月获农业农村部植物新品种权授权（品种权号：CNA20180577.9），2019年获世界园艺博览会金奖的荣誉。

联系单位：三明市农业科学研究院

联系人：林发壮

联系电话：18359077620

1. **‘魅粉’**

‘魅粉’非洲菊是三明市农科院以“拉丝6号”为母本，“拉丝4号”为父本杂交选育而成的丝状瓣型切花非洲菊新品种。其植株健壮，株型紧凑，花型半重瓣，花径10~12cm，花色为浅粉色，花瓣为丝状，花心黑色，花梗55~65cm，每平米年产切花220~240枝，瓶插寿命12~14d。

联系单位：三明市农业科学研究院

联系人：林发壮

联系电话：18359077620

1. **‘卡瑞红’**

‘卡瑞红’三明市农科院自主选育的中小株型红掌新品种，株型紧凑。花量大，佛焰苞高于叶，红色， RHS比色卡N45A，心形，纹路明细、泡状程度强，花粉囊即将开裂时肉穗花序先端黄色，基部白色，四季花色稳定，不褪色，观赏性佳，生长速度快、抗病性、耐寒性好，商品性能好。该品种已申请农业农村局植物新品种保护（申请号：20221007977）。

联系单位：三明市农业科学研究院

联系人：林发壮

联系电话：18359077620

1. **‘恋歌’**

‘恋歌’三明市农科院自主选育的大株型红掌新品种，株型丰满。花量大，佛焰苞高于叶，红色， RHS比色卡45C，长心形，花粉囊即将开裂时肉穗花序先端黄色，基部白色，叶柄、花柄绿色，肉质根为粉色。四季花色稳定，不褪色，观赏性佳，抗病性、耐寒性好。该品种已被授权农业农村局植物新品种保护（授权号：CNA20180015.9）。

联系单位：三明市农业科学研究院

联系人：林发壮

联系电话：18359077620

1. **‘明农仙仙’**

‘明农仙仙’三明市农科院自主选育的大株型红掌新品种，株型直立。花量大，佛焰苞高于叶，粉色，RHS比色卡49A，偏心形，花粉囊即将开裂时肉穗花序先端绿色，基部白色。观赏性佳，抗病性、耐寒性好。该品种已申请农业农村局植物新品种保护（申请号：20221009984）。

联系单位：三明市农业科学研究院

联系人：林发壮

联系电话：18359077620

1. **‘宝绿和’**

‘宝绿和’系三明市农科院选育的荷瓣类春蕙国兰新品种，其株型小，半直立；叶披针形，尖端对称锐尖；萼片倒卵形，绿色，花瓣椭圆形，唇瓣淡黄绿色，有暗红色斑点；花序梗直立，花等高于叶，一个花葶有3-5 朵花，商品价值高。已申请植物新品种权保护，申请号：20201007593。获2022年第一届南方花木交易银奖、2021年上海花博会铜奖。

联系单位：三明市农业科学研究院

联系人：林发壮

联系电话：18359077620

1. **‘沙阳翠蝶’**

‘沙阳翠蝶’系三明市农科院、三明市森彩生态农业发展有限公司、清流县种苗花卉管理站，合作选育的奇瓣类墨兰，株型中等；叶披针形，尖端对称，锐尖；萼片和花瓣均为披针形，黄绿色，有条纹；花内层亦具外三瓣和内三瓣，同时，合蕊柱拔节裂变，形成三重台花上花；花序梗直立，花高于叶，一个花葶有3-5朵花，为重台花型类奇花，属于奇花超级类精品。该品种易来花、生长速度快。已授权植物新品种保护，品种权号：CNA20191003394，2021年上海花博会金奖。

联系单位：三明市农业科学研究院

联系人：林发壮

联系电话：18359077620

1. **‘粉佳人石斛’**

‘粉佳人’是三明市农业科学研究院药用植物研究所自主选育的铁皮石斛新品种。2018-2020年参与三明市泰宁县岩壁栽培生产试验。2019年进行抗蜗牛试验，结果表明，粉佳人（14L-6）在姊妹系中排名第二，具有较强的抗蜗牛取食特性。‘粉佳人’醇提物作用于HepG-2肝癌细胞48 h，在40 ug/ml浓度下对肿瘤细胞抑制率为58.9±3.0，在80 ug/ml浓度下抑制率为67.8±0.4，具有良好的抑制肝癌细胞增殖作用，开发前景良好。

联系单位：三明市农业科学研究院

联系人：叶炜

联系电话：13666992370

1. **‘泰斛1号’**

‘泰斛1号’是三明市农业科学研究院药用植物研究所自主选育的铁皮石斛新品种。2018-2020年参与三明市泰宁县岩壁栽培生产试验。该品种茎杆紫红，环境适应能力、抗虫能力、萌芽能力均较强，大棚栽培产量接近浙江省主栽品种，每平方米产量可达1.3kg（鲜重），两年生干品茎多糖含量为32.4 %，甘露糖含量为15.4 %，水分含量为8.2 %，符合《中国药典》（2015版）标准。经福建泰乙生物科技有限公司（泰宁基地）崖壁小面积试种，平均亩产13.7 kg/亩（崖壁石斛亩产一般在5～10 kg/亩），开发前景良好。

联系单位：三明市农业科学研究院

联系人：叶炜

联系电话：13666992370

1. **铁皮石斛—福斛1号**

“福斛1号” 2016年获得福建省农作物新品种委员会认定（闽认药2016001），为我省第一个通过省级认定的铁皮石斛新品种，具有鲜茎条产量高、综合性状好、品质优、抗病性强等特点。“福斛1号”主要药性活性物质铁皮石斛多糖含量为51.8%，比国家质量标准低限（≥25.0%）高出一倍多。

联系单位：龙岩市农业科学研究所

联系人：张志勇

联系电话：13055861556

1. **姜荷花新品种**

姜荷花为姜科姜黄属多年生热带球根植物，原产泰国清迈一带，具有品种丰富、花色艳丽、花型优美、花期长久等优良性状，被誉为“热带郁金香”，可应用于切花、盆栽、园林景观，市场前景广阔。项目组长期开展姜荷花引育种与产业化开发，已建立姜荷花省级花卉种质资源库，收集保存51份姜荷花种质资源，选育新种质超过100份。

联系单位：福建省热带作物科学研究所

联系人：林金水

联系电话：18960118011

1. **樱花新品种培育**

福建美树农业开发有限公司黄勇军与浙江省林业科学研究所合作，经过多年的选优、观察，培出新品种——舞美人樱。通过2011年-2018年3代选育，证明该品种玫瑰红的观赏特性性状稳定，可遗传，并表现出较高的一致性。2021年开始大面积种植舞美人樱，推广种植舞美人樱300余亩，有标准化种植樱花基地2000余亩，实现樱花苗木年销售5万余棵。结合周边果园、农场、乡村，实现樱花与休闲观光旅游融合发展，打造以樱花为主题的邵武大埠岗樱花小镇。通过举办樱花旅游节，年吸引游客达10万人次，带动周边农产品及乡村美食、民宿的销售，助力周边农户40余人创收增收15万元。

合作方式：

联系单位：福建美树农业开发有限公司

联系人：黄勇军

联系电话：15880099099

1. **山苍子等木本油料作物综合利用与高值化产品开发**

围绕着福建省特色木本油料作物，开展精油提取、精油改性及其在化妆品、保鲜剂、饲料添加剂等领域中的应用。开发了山苍子护肤系列精油、按摩油、刮痧油、头皮护理液、洗衣液、环境香氛等产品，申请国家专利8件。目前已在福州秋垄心田农业科技有限公司、福州仁量生物制品有限公司等企业进行了转化，附加值提高了3倍以上。

合作方式：技术转让、委托开发

联系单位：福州秋垄心田农业科技有限公司

联系人：游瑞云

联系电话：18959107502

1. **山苍子高值化利用关键技术研究与产业化**

项目围绕我国特有香料资源植物山苍子的综合利用展开研究，开发一系列以山苍子油为主要原料的高值化产品。前期投入经费已超过200万，获得了山苍子油提取加工最佳工艺条件，研制了按摩油、刮痧油、植物抗生素等山苍子系列产品，申请专利12件，部分产品已符合上市销售要求，具有良好的经济、社会和生态效益，推广应用前景

联系单位：福建师范大学化学与材料学院

联系人：游瑞云

联系电话：18959107502

1. **红树林种植与复育成效**

在前期成果基础上（已评估不同红树种类的成活率与增长率，并理解其对互花米草防治的功效，已有2篇文章刊出，2篇在投），针对红树复种对环境的影响，特别是对米草复发的抑制进行评价并推广红树复种带来的效益。预期成果可以作为未来互花米草清除并抑制的技术发展，同时作为湿地环境监测的重要基础数据。

合作方式：专利成果转让、横向项目、合作开发新技术及其应用等方式。

联系单位：集美大学

联系人：施宜佳

联系电话：15750789143

1. **针阔混交林高效培育技术开发与示范推广**

开展针阔混交林“苗木选择+配方施肥+全面锄草松土抚育+除萌+修枝+无人机病虫害防治”集成技术的研究开发与推广示范，该成果具有很强的可操作性和应用性，已在建瓯转化和推广示范，可在全省各地进行应用推广，市场前景广阔。通过科学创新营造混交林，间伐材就能达到近10m3/亩，成熟林达到30m3/亩，每亩可增加收入8400元以上。

合作方式：

联系单位：建瓯市林勇林业专业合作社

联系人：范林勇

联系电话：13509539369

1. **红树林建设、监测及病虫害防除技术应用**

厦门大学嘉庚学院红树林研究团队在卢昌义教授的带领下，开发了一项集红树林建设、监测与病虫害防除于一体的综合技术。该技术具有在人造滩涂上塑造红树林景观地标、利用改造无人机进行林地监测与采样、以及专利创新进行病虫害防除的三大创新点。这些创新已在下潭尾红树林湿地公园、环东海域滨海浪漫线和海沧湾红树林建设中得到应用，有效提升了红树林的生态效益。项目已获得3项专利，涉及4项横向项目。该技术不仅在厦门市多处红树林建设中产生社会效益和生态效益，还为红树林的科学监测和管护提供了重要技术支持，对红树林建设可持续发展具有显著意义。

合作方式：技术转让、技术许可、合作开发、技术服务

联系单位：厦门大学嘉庚学院

联系人：卢昌义

联系电话：18159727127

**- 食用菌 -**

1. **双孢蘑菇新品种福蘑58的选育及应用**

福蘑58是我所2019年选育的具有自主知识产权的新品种，菇大厚实，大小均匀，不易开伞，表面光滑，颜色较白，优质菇比例较高，商品质量比主栽品种W192提升明显，抗细菌性斑点病能力强。适合工厂化和设施化栽培模式。近年来，福蘑58在全国进行了大面积推广，有望成为全国新的当家品种，并实现工厂化品种的部分国产替代，解决种业“卡脖子”问题，经济、社会与生态效益显著。

联系单位：福建省农业科学院食用菌研究所

联系人：陈美元

联系方式：13950256832

1. **绣球菌工厂化栽培工艺**

该成果在系统研究‘闽绣1号’生物学特性和栽培特点的基础上，围绕提高个体发育同步性、缩短生育期、提高产、质量等关键技术，结合实际情况，形成适合我国绣球菌工厂化栽培的技术，构建较为完善、具有创新性的绣球菌工厂化栽培技术体系。突破技术难点，在国内率先实现人工工厂化栽培，并成为食用菌行业经济增长一个新的增长点，2009年起，陆续在福建省的永泰、福清、闽候、尤溪等地推广应用，并引导工厂化生产与销售，形成绣球菌“科研—基地—示范—销售”的产业化体系，取得较好经济效益。

联系单位：福建省农业科学院食用菌研究所

联系人：林衍铨

联系方式：18960725436

1. **秀珍菇高产安全栽培关键技术提升**

该成果针对福建省秀珍菇菌株来源混乱，生物学效率较低、劳动强度大、绿霉菌污染烂筒严重、产品农残超标、采后保鲜期较短等系列问题。经过开展系统对应的关键技术联合攻关，达到高产、优质、安全的效果。在福建省、安徽省、浙江省、贵州省、广西、重庆等地累计示范推广23130万袋，创造产值约82845万元，增创产量21195吨，增加收入21396万元，累计节约成本5600万元。达到增产、增收、减支、节能、提质等效果，带动我省乃至全国食用菌产业的稳定发展。

联系单位：福建省农业科学院食用菌研究所

联系人：卢政辉

联系方式：18960929259

1. **茯苓松蔸标准化栽培技术研究与应用**

该成果突破茯苓松蔸栽培的技术瓶颈，成功地解决了茯苓松蔸栽培中良种良法的科学问题，化解了“菌林矛盾”，与传统松蔸栽培方式相比可节省工时5～6倍，生产的茯苓产品重金属等有害物质指标均符合2015《中国药典》的限量标准要求。在福建、湖南等地茯苓主产区推广应用，累计新增产值 19349.8 万元，共实现利润 10957.7 万元，创造了显著的经济、社会及生态效益，使我省茯苓松蔸栽培成为我国茯苓行业的一大特色。

联系单位：福建省农业科学院食用菌研究所

联系人：蔡志欣

联系方式：13600820047

1. **银耳新品种‘绣银1号’**

外观呈“绣球型”：‘绣银1号’朵型蓬松、呈绣球型或菊花型、淡黄色，耳片细密、边缘呈锯齿状，从外观形态上跟现有品种有明显区别。抗杂菌能力强：与现有主栽品种Tr21相比，抗杂菌能力显著增强。营养成分优：经福建省产品质量检验研究院检测，总糖含量73%，蛋白质7.1%，氨基酸含量5.6g/100g，其中总糖含量比对照品种Tr21提高12.7%。

联系单位：福建农林大学

联系人：孙淑静

联系方式：18259159566

1. **银耳多糖高效提取技术**

使用绿色环保的酶法提取，提取工艺简单效率高，设备要求低，单批次提取周期约4小时，产品得率在40%以上，产品多糖含量在90%以上。生产的银耳多糖粘度高，清澈度好，具有较好的酸碱稳定性。生产过程所使用原料与助剂均为食品原料，产品安全可靠，经进一步精制，可用于不同用途如：护肤品原料、医用功能敷料原料、保健食品等。

联系单位：福建省农业科学院食用菌研究所

联系人：张迪

联系方式：15806016961

1. **银耳精深加工系列产品**

随着消费者对食用菌进一步认识，消费食用菌人群正在逐渐增多，银耳精深加工大有可为。本项目通过开发高品质银耳多糖提取关键配套技术，实现银耳原料的综合高效利用，以银耳多糖为原料开发银耳抗糖饮品、银耳肽功能性饮品等，扩大了银耳多糖的应用范围。本项目不但能够取得一定的经济效益，还能取得十分明显的社会效益。

联系单位：闽江学院

联系人：林敏

联系方式：15005904086

1. **银耳乳酸菌发酵饮料的研究开发**

本项目成果为从银耳自身及生长环境中分离筛选发酵性能优良的乳酸菌菌种，再以银耳多糖提取液为培养基主要基质，利用筛选的菌株进行银耳多糖乳酸饮料的发酵配方优化，开发银耳多糖复合发酵饮料产品，并对发酵物的功能性物质、营养物质和风味物质进行分析测定。通过该项目研发可以为企业提供具有自主知识产权和技术壁垒的银耳乳酸发酵饮料产品及技术，同时相关的功能成分分析结果也可以为后期产品营销推广提供理论支持。该技术体系拓宽了银耳精深加工和高值化利用的发展空间，为银耳产业的整体升级和调整提供了技术支撑。

合作方式：委托技术开发

联系单位：福建省农业科学院食用菌研究所

联系人：王宏雨

联系电话：13559949067

1. **银耳新品种‘福银黄耳’**

银耳新品种‘福银黄耳’是古田县食用菌研发中心和福建农林大学孙淑静教授团队共同选育的一个银耳新品种，2022年通过福建省非主要农作物认定委员会的品种认定，认定编号闽认菌2022007。该品种子实体色泽淡黄，半透明，朵型圆整、紧密度小、呈菊花型，耳片细碎、边缘呈不规则锯齿状，耳片柔软有弹性，适合工厂化栽培和银耳速泡干片、鲜炖银耳等深加工应用。目前已经在福建省天天源生物科技有限公司、福建益禾农业发展有限公司、古田县建宏农业开发有限公司、福建达才生物科技有限公司等公司应用，新品种品质更优，特点更突出，更符合现在本草银耳的生产工艺需求，市场价格可达25 元/斤，单袋平均产量达2 两以上，利润可达 2 元以上，经济社会效益良好

合作方式：使用权转让

联系单位：古田县食用菌研发中心

联系人：张琪辉

联系电话：18859308613

1. **绿色新鲜银耳冻干速食产品配套技术研究与示范**

应用国家发明专利（ZL 201710657455.4）技术，建立蒸汽熟化、真空升华、程序控温的冻干银耳生产集成技术，节约10%冻干时间，降低生产成本，开发出冲泡即食、汤汁粘稠的高品质速食银耳羹产品，产品获得了国家绿色农产品认证，膳食纤维含量高达66.6g/100g（干基）。技术已成果转化（技术合同登记号：2019350104001072），规模生产，促进银耳栽培和加工产业的发展。

合作方式：

联系单位：福建省邵武市绿农食用菌有限公司

联系人：郑朋武

联系电话：13509508640

1. **羊肚菌栽培技术**

羊肚菌市场行情为产销两旺，市场需求量大，前景广阔；本技术集成的羊肚菌栽培技术具有产量稳定、平均产量可达500公斤/亩；出菇整齐，采收期可控制在15天以内，整个周期不超过110天；可应用于莆田市及周边地区；已在莆田市地区推广应用面积300亩；投入产出比为1:3.5。

联系单位：莆田市农业科学研究所

联系人：邱春锦

联系方式：15860052863

1. **灵芝菌包粘连一体化仿椴木技术**

通过菌包粘连一体化仿椴木效果显著、平均产量为1.0kg/5kg（干料)，比对照段木栽培平均产量提高3.7倍。子实体多糖为402mg/100g,比椴木栽培灵芝高12.0%。可以应用于莆田市及周边地区，培方法简单，可实现工厂化栽培，代替段木栽培；获发明专利授权一项未转让；投入产出比为1:2。

联系单位：莆田市农业科学研究所

联系人：邱春锦

联系方式：15860052863

1. **海鲜菇新品种‘闽真5号’**

‘闽真5号’子实体簇生型；菌盖白色、半球形、边缘内卷不易开伞，菌褶较密、黄白色、呈放射状排列；菌柄白色、质地较硬。周期短、产量高：‘闽真5号’平均栽培周期138天，较主栽品种‘HX-1’缩短8.0%；生产同步性好、出菇整齐，平均鲜菇单产693.2g/袋，比主栽品种增产7.9%。

联系单位：福建农林大学

联系人：李佳欢

联系方式：18750114792

1. **真姬菇‘闽真3号’选育及示范推广**

原生质体单核化杂交育种技术成功选育‘闽真3号’。菌盖呈浅褐色，纵切面呈圆形，斑点清晰均匀分布于菌盖中央；菌柄呈黄白色，菌肉厚实；子实体簇生型，外形美观。单袋产量达621.3-664.6 g/袋，较主栽品种，生产周期缩短7.7%以上，单袋产量提高5.7-13.7%。经济效益好，适合周年化工厂栽培。品种使用权已转让福建福泉鑫生物科技有限公司。

联系单位：福建农林大学

联系人：金文松

联系方式：15060686599

1. **姬松茸菌草富硒栽培技术及高值化产品的开发**

本成果技术主要是以菌草和海鲜菇菌糟为主要栽培原料，通过向培养料中添加无机硒的方式，生产富含有机硒的姬松茸，经检测子实体中硒含量达到11.07ug/g。水提醇沉法从该富硒子实体中提取获得粗硒多糖，并利用中空纤维切向流膜分离出姬松茸多糖中大于10KD的组分，再由DEAE-52和Sephadex G-100柱层析进一步纯化，得到单一硒多糖组分AbPSe，该硒多糖对长期饮酒造成的肝脏损伤有良好的缓解作用，可开发为防治酒精性肝损伤的药品或保健品。

联系单位：福建农林大学

联系人：刘朋虎

联系方式：13615047264

1. **菌草套种粮食作物关键技术应用**

有效探索“以草代木”和“以草代粮”及推进我省食用菌产业、畜牧产业的发展，福建省顺昌县引进国家菌草工程技术研究中心首席科学家林占熺研究员培育的巨菌草品种并开展大面积种植巨菌草。但为了解决土地“非粮化”、用地矛盾和保障粮食安全等问题，已开展巨菌草套种粮食作物对巨菌草产量及土壤等试验，旨在探讨和筛选适宜巨菌草套种粮食作物发展模式，实现效益合理化和最大化。已有结果显示单作巨菌草处理组中土壤含水量、有机质、微生物碳、四种氨基糖含量等均较空白土壤均有显著增加。巨菌草单作、巨菌草套种蚕豆、土豆等不会对土壤产生副作用，或对土壤造成板结、肥力下降等问题。反而种植巨菌草、巨菌草套种蚕豆、土豆能提高土壤肥力，增加土壤酶活，实现温、光、水和土地资源的高效结合和利用，可作为巨菌草种植推广模式。

联系单位：福建农林大学

联系人：林冬梅

联系方式：18094017311

1. **海鲜菇菌糟生产生物肥及其施用技术**

福建省南平地区是海鲜菇的主要生产市场，然而海鲜菇的生产导致了海鲜菇菌糟（废菌料）的大量产生，菌糟的随意丢弃和焚烧对环境和资源造成危害和浪费。因此，以海鲜菇菌糟为主要原料经过发酵及添加固氮菌菌液等处理生产有机肥,配套高效施用技术，促进植物、蔬菜等生长和发育。同时，解决农业废弃物对环境的污染。

联系单位：福建农林大学

联系人：李晶

联系方式：13959197195

1. **菌草栽培金福菇**

由国家菌草工程技术研究中心自主选育的金福菇品种——金山玉菇，经多年多点试点栽培驯化后，在我省宁德、顺昌、沙县、将乐、福州、连城等地种植推广。金山玉菇具有单产高、营养丰富、市场价值高等优点，该品种栽培既适合工厂化设施栽培也适合于大田栽培，能满足不同发展模式。金山玉菇子实体可炒菜、炖汤、制作成馅料、凉菜；同时可生产成为调味品、酱料等预制菜，可助力乡村振兴特色产业发展。该品种栽培技术可参考团体标准《菌草栽培金福菇生产技术规范》（T/FJJC 001-2023）。

联系单位：福建农林大学

联系人：李晶

联系方式：13959197195

1. **菌草食用菌调味品加工技术**

本成果技术主要是以菌草食用菌为主要原料，通过现代技术利用食用菌高蛋白，富含呈味氨基酸，风味独特的特点研发了具有食用菌特色的味素、酱、酱油等调味品。该技术可应用于酱油、味素、酱制品等食品加工业，产品多类可满足消费者需求，市场前景广阔。该技术不仅促进前延食用菌栽培业的可持续发展，同时促使食品加工业产品升级，满足后疫情时代对具有功效食品需求。

联系单位：福建农林大学

联系人：童金华

联系方式：15980700496

1. **林下紫灵芝孢子粉**

让它先吸收大自然的中的微量元素，回归灵芝生长环境和规律，在成熟期再来盖防雨棚，用牛皮纸包扎整朵灵芝，收集灵芝孢子粉，通过科学灭菌和低温碾压破壁而成，不敢肯定最好，一定是武平独有林下紫灵芝孢子粉，检测结果符合GH/T1335一2021二级粉以上，打破市场上只有赤灵芝孢子粉神话，浓浓木香味，口感细嫩丝滑，更有市场竞争力，提高了紫灵芝经济价值，增加林农收入。

联系单位：武平县恬怡农业发展有限公司

联系人：郑福华

联系方式：13806982035

1. **林下紫灵芝茶**

紫灵芝茶通过切粒 温控杀青去杂味,低温堆发保营养和提升茶色，再用温控触发香味而成清香型灵芝养生茶，通过深加工改变灵芝传统煮、炖方法，解决出行携带，提销数；灵芝性温，是双向调节中草药，后疫情及老年化时代使用人群更为广阔，清香型也得到中年人青睐，市场更广阔，6g灵芝茶可煮800ml水，6g灵芝煮300ml水，明显提高灵芝附加值。

联系单位：武平县恬怡农业发展有限公司

联系人：郑福华

联系方式：13806982035

1. **麻油猴头菇（菌菇预制菜系列）**

麻油猴头菇是台湾月子食谱的一道佳肴，原料丰富，以猴头菇为主，辅以当归、红枣及各种食用菌，采用麻油调味，汤底浓稠浑厚，口感丰富。猴头菇比肉鲜美，却有中药材的滋补，好吃又养生，营养更均衡。目前麻油猴头菇成品已开发并得到多家电商平台认可。

联系单位：福建古恬营养食品有限公司

联系人：元萍

联系方式：13959118123

1. **杏鲍菇工厂化精准栽培生产技术集成**

优良菌株：杏所8。优良配方：桉树木屑22.2%，玉米芯34.5%，甘蔗渣 12.3%，麸皮15%，豆粕粉7.5%，玉米粉7.5%，石灰0.5%，轻质碳酸钙0.5%。原料处理要求：玉米芯用约1.5%的石灰水预湿，木屑提前堆制发酵。发菌控蕾管理技术：根据杏鲍菇生长发育不同阶段进行培育管理，按照养菌期、原基分化期、幼菇形成期、成菇生长期和采收期进行环境调控。杏鲍菇精准化栽培技术在福建中延菌菇业股份有限公司等地示范推广8400万袋，与示范前相比，生物学效率平均提高8.2%，商品率平均提高10%，效益较显著。

联系单位：漳州市农业科学研究所

联系人：袁滨

联系方式：18006949458

1. **龙爪菇**

龙爪菇是南平市农科所食用菌团队研发的发明专利产品，拥有“龙爪菇的培育方法及其产品”、“龙爪菇催芽方法”二项发明专利。龙爪菇形似珊瑚，脆嫩鲜爽，深受消费者青睐，已在南平市转化应用，是南平独创的特色食用菌。经过十余年的创新研究，已形成产业化配套技术，适合设施大棚、智控栽培房周年化栽培，投入产出比可达1:2～1:3，市场前景广阔。

联系单位：南平市农业科学研究所

联系人：巫仁高

联系方式：18950605396

1. **口蘑腐乳**

口蘑腐乳是三明农科院与沙县潘厨记食品有限公司联合研发的一款添加巨大口蘑的新型豆腐乳，其口感独特，有腐乳坯的柔软细腻、质地细滑松软的口感，而且也有口蘑丁的鲜味十足，香脆可口的口感，具有口感多样性的特点，而且大豆和巨大口蘑作为主要营养成分经过充分发酵酶解最大限度的催化出易于人体吸收的营养成分（各种氨基酸），其热量比传统腐乳低13.11%，蛋白质比传统腐乳高65.8%，氨基酸态氮比传统腐乳高82.05%，钠比传统腐乳的低10.5%。口蘑腐乳的营养价值比传统腐乳的高，更加符合现代人对健康饮食的要求。

联系单位：三明市农业科学研究院

联系人：罗情情

联系电话：18806004551

1. **琅口口蘑**

“琅口口蘑”为三明农科院野生驯化的食用菌新品种，菌龄30-35天，属于高温型食用菌，出菇温度25-35℃，适合在夏秋高温季节栽培出菇，子实体呈簇生，大型，富含谷氨酸，鲜味足，成熟展开的菌盖宽26 cm，菌肉厚32mm，菌柄直径30mm，白色，具淀粉味，表面呈浅奶油色，生物学转化率为110%。2023年提交福建省种子站进行非主要农作物品种认定。

联系单位：三明市农业科学研究院

联系人：王圣铕

联系电话：18960536769

1. **福芝94号**

“福芝94号”为三明农科院与福建农林大学联合培育的少孢灵芝新品种，适合工厂化栽培。从接种到采收约100天，出芝温度22-28℃，上表面黄红色、产孢量极少，出芝能力强、整齐，产量高，平均单袋产量达到60.62克/袋，菌盖黄红色、菌柄细长，朵形美观，适合工厂化栽培。此外，在高CO2浓度时，该品种分支能力强，亦可作为鹿角灵芝栽培品种。

联系单位：三明市农业科学研究院

联系人：王圣铕

联系电话：18960536769

1. **白肉灵芝（藏灵芝）新菌株展示**

白肉灵芝是生长在西藏等高海拔地区的稀有灵芝新种，外表接近普通有柄赤芝，而肉色为雪白色，味奇香。白肉灵芝富含多糖和总三萜等活性成分，具有补气安神、止咳平喘、抗缺氧、延年益寿的功效，用于高原反应、眩晕不眠、心悸气短、神经衰弱、虚劳咳喘。我所与福建农林大学合作，利用采集的野生白肉灵芝种质资源，通过驯化、种质评价、杂交等手段，以期选育出适合人工栽培的高产优质新品种，并研究其配套栽培技术，为白肉灵芝的开发利用和产业化提供技术支持。

合作方式：

联系单位：南平市农业科学研究所

联系人：王爱仙

联系电话：13860051319

1. **紫芝新菌株展示**

为灵芝属中的一种，又名紫灵芝、黑芝，其皮壳紫褐色至紫黑色，有似漆样光泽，菌肉锈褐色，质地坚硬。富含三萜类、多糖类物质，具有补中强智、宁心益胃、提高免疫力等药用功效。我所与福建农林大学合作，开展紫灵芝品种选育，通过对野生紫灵芝的驯化、杂交，选育出适合袋料栽培的新品种。

合作方式：

联系单位：南平市农业科学研究所

联系人：王爱仙

联系电话：13860051319

1. **香菇新品种“申香1504”**

“申香1504”为上海农科院食用菌所通过多孢自交选育的中高温型香菇新品种，菌龄90-95天，菌龄90-95天。子实体菇型圆整色泽浅，粗多糖含量比亲本高27%以上，可无温差出菇，生物学转化率90-100%。2018年通过了上海市农作物品种委员会认定，2022年获植物新品种权(CNA20182443.7)。2020年获上海市科技进步一等奖。

联系单位：三明市农业科学研究院

联系人：王圣铕

联系电话：18960536769

1. **黑木耳“天农21”**

黑木耳“天农21”是福建农林大学选育的黑木耳新品种，具有产量高、出耳整齐、耳片大小适中且厚、耳片颜色为黑褐色等特性。在大田栽培中，长袋可采收5潮，总产量平均为95克/袋（干重），抗绿霉能力强。同时天农21也适合于工厂化和设施大棚中栽培，其在工厂化栽培中从接种到采收周期仅为77天，采用短袋模式立袋出菇，第一潮潮产量能达到27克/袋（干重）。“天农21”适合福建地区大田和设施栽培。

合作方式：

联系单位：福建农林大学

联系人：陶永新

联系电话：15959095497

1. **竹荪液体菌种繁育关键技术研究及产业化应用**

应用繁育液体竹荪菌种技术，经过深层发酵，培养生成大量菌丝小球，实现：一、二、三级菌种培养周期只需60天完成，有效菌种含量高至95%以上，隐性污染率低于2%。而传统木屑固体菌种一、二、三级菌种培养周期需要210天，有效菌种含量45-50%，隐性污染率≥15%。采用液体竹荪菌种繁育技术，替代传统木屑固体菌种生产工艺，菌种有效生物量增加了1倍，污染率减少了10倍极大地提高竹荪菌种生产效率，提高菌种质量，推进竹荪良种繁育的规范化和标准化建设，对促进产业提质增效，农民增产增收，推动竹荪产业的高质量健康发展有着重大的意义。

合作方式：

联系单位：福建省邵武市绿农食用菌有限公司

联系人：郑朋武

联系电话：13509508640

1. **竹荪液体菌种繁育关键技术研究及产业化应用**

近年来，福建省在绣球菌高产高效工厂化示范栽培方面取得了显著成效，据不完全统计福建省年产新鲜绣球菌6700多吨，产生废菌渣2400万袋。随着绣球菌的产业化不断壮大，鲜菇采收后的废菌渣数量也在与日俱增；随意丢弃或堆放不仅浪费资源，还会造成霉菌和害虫滋生。经检测废菌渣中含有蛋白、还原糖、灰分等多种营养物质，同时还含有纤维素、棉酚、木质素等不同物质的次生降解物和菌丝生长过程中产生的次级代谢物、微量元素、菌体蛋白等多种营养物质，可促进植物的快速生长。

合作方式：技术服务或成果授权

联系单位：福建省农业科学院食用菌研究所

联系人：蔡志欣

联系电话：13600820047

1. **竹荪生态栽培关键技术及应用**

创新了一套“以竹代木”利用竹制企业下脚料竹屑替代木屑种植竹荪“三增加、建堆发酵”新技术，成功破解竹荪产业发展中“菌林矛盾”“卡脖子”国际性的难题。制定福建省《竹荪栽培技术规范》、撰写《农林下脚料栽培竹荪致富》被列入新农村建设致富典型示范丛书，获得福建省科技进步三等奖、全国农业渔业部丰收三等奖。

应用范围为有毛竹下脚料的地区，市场前景可观，全省包括三明、龙岩、南平均在推广运用，亩纯收入在5000-6000元。

合作方式：

联系单位：顺昌县发改局

联系人：高允旺

联系电话：18950667539

1. **红托竹荪智能化栽培**

新品种红托竹荪于2020年由古田县科兴食用菌研究所从贵州省引进，经深入研究，该品种在古田试种获得成功。2023年与古田县福之耳菌业有限公司合作，尝试推广规模化智能栽培，经古田县科技特派员团队与科兴研究所技术人员指导并培训后，红托竹荪已顺利落地。经智能化栽培，竹荪鲜品一年四季都能产出，目前每公斤市场价200元，每平方米可收鲜菇6公斤，利润可达500元/平方米，带动周边村民就业致富，可创造岗位约50个，推动乡村振兴发展。

合作方式：使用权转让

联系单位：古田县科兴食用菌研究所

联系人：阮毅

联系电话：

1. **“稻—耳”轮作**

通过推广“菌—稻”轮作栽培技术，既提高土地利用率和产出率，又有利于优化农业种植结构，可有效缓解我国南方粮食作物与经济作物用地矛盾，促进农业增效、农民增收，助推乡村振兴发展。本技术适合福建省及我国南方水稻、黑木耳种植区域推广应用，既可实现土地集约化利用，又提高亩产值。同时，菌渣回田循环利用，减少环境污染，变废为宝，有利于推动农业绿色可持续发展，市场前景广阔。目前，已在福建省三明市、南平市、龙岩市等闽西北地区得到大面积推广，已成为福建省农业主推技术。

合作方式：提供技术指导与服务

联系单位：尤溪县食用菌技术推广站

联系人：彭传尧

联系电话：13859152106

1. **秀珍菇小户型‘智慧方舱菇场’新模式**

秀珍菇小户型‘智慧厢式菇场’新模式采用“公司+基地+农户”的生产模式，并利用5G技术进行远程控制秀珍菇出菇管理。出菇模式从原先季节性出菇向周年化出菇转变。由企业采用先进食用菌机械化集中制包，农户利用房前屋后空杂地，组合成小户型“智能方舱菇场”分散出菇模式，实现秀珍菇智能化周年栽培。该模式与菇农自制菌包相比，菌包的出菇时间由原来的120天，缩短至6-7天，时间缩短90%以上，产量提高10%，而且是一批次出菇，产品质量安全性好，既节能环保，又提质增效。一潮菇产量达250-300g，等级菇比例高（90%以上），且全年可生产秀珍菇。

合作方式：

联系单位：漳州市农业科学研究所

联系人：袁滨

联系电话：18006949458

1. **姬松茸低镉栽培技术**

采用多孢杂交方法筛选出低镉姬松茸菌株1个；通过姬松茸低镉栽培培养基配方筛选、栽培模式优化、覆土材料改良，集成了一套姬松茸低镉栽培技术规程；示范540㎡，平均产量9.66 kg/㎡，镉含量为2.1 mg/kg；推广姬松茸低镉栽培关键技术2.7万㎡（折合40.5亩）。新增产量197.0吨，新增产值243.0万元，新增利润39.4万元，节约成本54.0万元。

合作方式：合作开发

联系单位：莆田市农业科学研究所

联系人：邱春锦

联系电话：15860052863

1. **他克莫司高产工业菌株选育及其放大发酵关键技术研究**

通过复合诱变选育出他克莫司高产诱变菌株，并建立高产菌株的保藏方法，开发发酵工艺及参数，可稳定发酵生产他克莫司。该项目所涉及的技术应用到他克莫司的发酵生产，降低了他克莫司的发酵成本，直接降低了最终产品的生产成本，使产品具有市场竞争力。

合作方式：技术开发

联系单位：福建省微生物研究所

联系人：邱观荣

联系电话：13600888749

1. **绣球菌菌渣的高效循环利用技术研究与应用**

近年来，福建省在绣球菌高产高效工厂化示范栽培方面取得了显著成效，据不完全统计福建省年产新鲜绣球菌6700多吨，产生废菌渣2400万袋。随着绣球菌的产业化不断壮大，鲜菇采收后的废菌渣数量也在与日俱增；随意丢弃或堆放不仅浪费资源，还会造成霉菌和害虫滋生。经检测废菌渣中含有蛋白、还原糖、灰分等多种营养物质，同时还含有纤维素、棉酚、木质素等不同物质的次生降解物和菌丝生长过程中产生的次级代谢物、微量元素、菌体蛋白等多种营养物质，可促进植物的快速生长。依托福州市蔬菜科学研究所陈秀娟所长发起的福建省团队科技特派员——珍稀食用菌技术创新团队，针对本公司每年产生的废菌渣利用率低和环境污染问题，开展废菌渣循环利用技术研究与应用，就地取材降低成本，提高经济效益，为绣球菌菌渣资源的合理利用奠定基础，在推进资源可持续利用、蔬菜绿色发展方面具有重要意义。

合作方式：技术成果转化、转让使用

联系单位：福州市蔬菜科学研究所

联系人：陈秀娟

联系电话：13960812485

1. **白背毛木耳新品种“福毛1号”**

“福毛1号”是福建农林大学和漳州市农业科学研究所以 ‘B4328-142’和 ‘天宝53’为亲本杂交选育而来，为白背毛木耳。该品种出耳整齐，单片型，边缘有波褶，绒毛多，鲜耳腹面颜色暗红褐色、皱褶少、背面颜色灰黄色；干耳腹面颜色黑褐色、背面颜色灰白色；成熟期晚，耳片质地中，具有耐高温、抗性强、高产、商品性状优良等优良特性。该品种在福建、广西等多家毛木耳栽培企业示范推广，表现稳定。

合作方式：无偿提供

联系单位：福建农林大学

联系人：邓优锦

联系电话：13276010406

1. **基于ARTP诱变技术选育高优桑黄菌株**

桑黄具有显著的抗肿瘤、抗氧化等功效，被誉为“森林黄金”。随着经济水平的提高，桑黄子实体供不应求。对五株具有优异性状的桑黄菌株制备原生质体，并使用ARTP诱变技术对其诱变，经过初筛、复筛、稳定性与特异性评价、活性成分与营养成分测定等程序，获得了四株高产优质新菌株。其特点分别为：YB04015：高产，多糖、总酚分别高出亲本34.51%、79.19%；YB14009：特高产，多糖、黄酮、总酚分别高出亲本17.73%、31.06%、16.25%；YB14045：高产，黄酮高于亲本12.77%，总糖含量0.58%；YB09014：高产，多糖、总酚分别高出亲本9.72%、19.92%，抗木霉菌能力较亲本提高17.59%。

合作方式：技术入股

联系单位：福建农林大学

联系人：傅俊生

联系电话：13599088537

1. **鹿茸菇液体菌种配方优化及生产应用**

数学模型优化鹿茸菇液体菌种发酵配方，结果表明优化配方为全麦粉47 g/L，花生饼粉22 g/L，磷酸二氢钾2 g/L，七水硫酸镁2 g/L，优化配方制备的鹿茸菇液体菌种菌丝生物量较起始配方提高了7.34倍。在生产试验中液体菌种较固体菌种，制种时间缩短48天，菌丝萌发时间缩短2天，单袋产量提高15.47%。研究成果适合鹿茸菇工厂化液体菌种制备。

合作方式：引导鹿茸菇企业应用优化的发酵配方与现场指导配套的发酵工艺

联系单位：福建农林大学

联系人：金文松

联系电话：15060686599

1. **菌草栽培新品种——金山巨菇技术**

自主知识产权、人工驯化高温型巨大口蘑品种——金山巨菇，子实体为浅棕色，生长温度范围23-33℃，适应夏季高温季节的户外大田栽培、棚栽、林下栽培模式等，可出菇三潮，鲜菇总产量达43.2-66.7 kg/m2，子实体粗多糖31.2-22.9 g/100 g，为菇农提供高温季节可栽培的品种，提高菇棚的利用效率；同时配套金山玉菇相关食品，包括酱料和预制菜等。

合作方式：技术指导、食用菌品种

联系单位：福建农林大学

联系人：林冬梅

联系电话：18094017311

1. **菌草栽培竹荪技术**

采用国家菌草工程技术研究中心独家优质种源，以当地种植巨菌草和天然竹屑为主要原料栽培竹荪，产量比传统配方至少高5%。利用现代化低温干燥技术，保持菇体完整与蓬松，气味自然清香，口感脆嫩，易泡发。

合作方式：技术指导、食用菌品种

联系单位：福建农林大学

联系人：林冬梅

联系电话：18094017311

**- 农产品加工 -**

1. **低胆固醇鸡蛋干**

以优质新鲜鸡蛋为原料，将鸡蛋进行生物酶解转化处理，再经定模、固化、卤制、脱模、灭菌、包装等工序，浓缩加工成低胆固醇鸡蛋干。该鸡蛋干口感鲜嫩，食用方便；富含蛋白质，营养价值高，可满足不同人群对各种口味和营养的需求。

联系单位：福建师范大学生命科学学院

联系人：章文贤

联系电话：18960862012

1. **酱香型白酒高温大曲中微生物解析**

本技术对福建双龙戏珠酒业有限公司的酱香型白酒高温大曲中微生物组成进行分析，系统解析酱香型白酒大曲中的微生物群落结构和酒体中酱香味物质的变化规律，优化窖内发酵最优工艺参数组合应用于中试和规模化试生产，为酱香型白酒高品质化酿造提供理论依据。该项目科研成果推广应用能提高酱香型白酒的基酒优质品率，进而极大提高企业经济效益。

联系单位：福建师范大学生命科学学院

联系人：李善仁

联系电话：19822791613

1. **古窑红粬制作新工艺**

“大田红粬制作技艺”是福建省第六批非物质文化遗产。在此基础上，将传统制粬技艺和现代微生物育种和发酵技术相结合，利用大田县建忠村宫边红粬窑群天然温度和湿度环境，培养富含红粬霉菌和酵母等微生物，开发具有高糖化与发酵能力的乌衣红粬、红衣红粬和黄衣红粬,用于酿造优质闽派黄酒（宫边红酒），酒质醇厚、醺香扑鼻、入喉清冽甘甜。

联系单位：福建师范大学生命科学学院

联系人：蒋咏梅

联系电话：13705066136

1. 三叶青茶制作技术标准

三叶青茶是一种以三叶青藤叶为原料制作的草本茶。相比传统的茶叶制作工艺，三叶青茶具有更高的保健性和更佳的口感。其制作过程中，采用了先进的加工技术，使茶叶保持了更多的天然香气和营养成分。同时，三叶青茶的制作过程中不添加任何化学物质，更加健康环保。

联系单位：光泽县圣丰中草药种植专业合作社

联系人：张少智

联系电话：13960806951

1. **全发酵型青梅酒技术**

该项目创新性地开发了高酸低糖水果干型无添加SO2绿色发酵技术，成功解决了青梅不易发酵、酒易老化等问题，该技术开发纯发酵型青梅酒具有味道纯正、酒体果香浓郁，回甘、清爽宜人，绿黄至琥珀色泽、高贵优纯的特点，突出青梅和发酵的风味口感。该产品填补了国内外空白，可实现产业化。发酵青梅酒价值比青梅提高了10倍以上，青梅酒生产可以大大提高附加值。

联系单位：福建省微生物研究所

联系人：吴丽云

联系电话：13950286716

1. **植物基发酵饮料关键性共性技术开发应用**

以果蔬和药食两用的原料为发酵基质，通过优选组合乳酸菌发酵，在保留（或增加）主要功效功能成分的同时，酸类物质构成得以改变，增加了货架期，减少涩味和异味，改善口感，进而减少或取代为达到所需整体口感而使用添加剂或调味剂等物质，同时增加了益生菌发酵带来的益处。产品具有低糖、酸味柔和等特点，其生产工艺绿色、产品符合清洁标签。该技术应用符合现代健康需求，可以开发中高端发酵饮料，提高附加值。

联系单位：福建省微生物研究所

联系人：吴丽云

联系电话：13950286716

1. **高组分龙涎酮生产工艺优化研究和应用**

项目对合成龙涎酮的各生产工段进行优化，使用固载型催化剂替换无机酸，将间歇工艺连续化，简化缩合、环化反应操作过程；首次采用结晶工艺处理龙涎酮生产废液，简化废液处理步骤，减少危废物总量，降低后处理成本。成果已在福建南平龙晟香精香料有限公司产业化，年生产龙涎酮4000吨，实现销售1.2亿，净利1190万，上缴税收210万。

联系单位：福建省微生物研究所

联系人：林斌

联系电话：13635271087

1. **药物微粉化技术**

药物微粉化技术使药物微粉超细化，减小药物粒径，比表面积增加，溶解速率更快，提高其生物活性。该技术运用到本司红霉素眼膏、醋酸氟轻松乳膏等产品，解决了粒度、分散均质等问题，提高产品质量，产品更具有竞争力，实现产业化。红霉素眼膏产业化后，至今销售达910万元，利润487万元，税收280万元，经济效益、社会效益显著。

联系单位：福建省微生物研究所

联系人：陈有钟

联系电话：13959149432

1. **纳他霉素绿色发酵工艺研究及产业化应用**

项目建立绿色低碳的新型纳他霉素提取纯化工艺，实现纳他霉素节能、降耗、减污、增效的规模化生产模式，为福建省绿色生物食品添加剂产业生产带来极大的促进作用，产生重大的经济利益以及社会效益，同时增强企业的核心竞争力，对同行业的其他企业起到积极的示范作用。利用高产菌株及新生产工艺之后，实现纳他霉素年产200吨。尽管受全球疫情影响，企业产品仍然累计销售达5497.9万元，其中：出口额达到3559.02万元。实现净利润1165.72万元，税收426.91万元。

联系单位：福建省微生物研究所

联系人：周剑

联系电话：18059772369

1. **文旦柚复合酵素制备关键技术**

本项目利用文旦柚次品制备复合酵素。建立了文旦柚次品复合酵素规范化生产的技术参数，解决了复合酵素发酵规模化及稳定性问题，并在文旦柚果园开展酵素应用示范，效果显著。文旦柚复合酵素的规模化使用，不仅解决了农业废弃物循环利用的问题，且使得文旦柚产品的品相和产量都得到提高，具有重要的生态效益价值。

联系单位：福建省微生物研究所

联系人：严凌斌

联系电话：18065916959

1. **磁裂解法制备大豆多肽**

磁裂解法是一种用于大豆肽精炼的创新技术。其技术特点包括高效率、低成本和绿色环保。这一技术能够有效分离和纯化大豆肽，提高其纯度和功能性。应用范围广泛，可用于食品、保健品、医药和化妆品等领域。市场前景广阔，随着人们对健康和营养需求的增加，大豆肽作为功能性成分的需求不断增长。技术已部分商业化，但仍有潜力进一步扩展。效益分析显示，磁裂解法可降低生产成本，提高产品质量，增加市场竞争力。要求进一步研发和工业化生产，以满足市场需求。这一技术有望在大豆肽精炼领域实现广泛应用和商业化成功。

联系单位：闽江学院

联系人：陈为健

联系电话：13003820693

1. **海洋生物制品除腥吸附材料开发**

本研究开发的吸附材料利用先进的化学与材料工程技术，高效地去除海洋生物制品中的腥味。适用于各种海洋生物制品加工行业，如鱼类、贝类和其他海产食品的初加工与深加工。随着消费者对海鲜食品口感和品质的日益提高，该吸附材料有望得到广泛的应用和推广。该技术目前仍处于实验探究阶段，预计该技术将为海洋生物制品加工企业带来一定的经济效益。

联系单位：闽江学院

联系人：杨杰

联系电话：18959516569

1. **米糠中不饱和脂肪酸的利用**

米糠中不饱和脂肪酸的利用提炼米糠中的油脂成分，以合适工艺，在不破坏原有营养成分的基础上，提高其不饱和脂肪酸的含量，尝试获得适合高血脂人群食用的油品，同时提高米糠的利用率，该成果还未完成，还在优化期间。

联系单位：闽江学院

联系人：陈毅挺

联系电话：13215005310

1. **海产品加工新技术**

参与福建蓝海食品科技有限公司海藻加工的生产工艺过程，对加工过程中的清洗、加工及包装等过程存在的问题进行了探讨，并在原有工艺的基础上，尝试用新技术和新方法进行小部分产品的处理，并对结果进行比较。

联系单位：闽江学院

联系人：林红梅

联系电话：13290813662

1. **一种即食富硒豆腐皮制备技术**

以全天然豆腐皮（腐竹）为原料，加入富硒食用菌菌粉，经软化切块、包浆强化、二次烘焙、蒸汽回软调味、真空包装、灭菌制得即食富硒豆腐皮，本发明属于豆腐皮深加工技术领域，深加工技术进行工业化生产，将传统餐桌营养食品制备成已成为传统餐桌营养食品产业发展的延伸需求。该技术已在清流嵩溪镇等13个乡镇推广，带动全县豆腐皮产业年增收2000多万元

联系单位：三明学院

联系人：兰爱珍

联系电话：13015683808

1. **石斛酱香酒**

石斛被誉为仙草，石斛酱香酒依据中医药理论研制，按照科学比例以及严苛的酿造工艺，在不破坏酱香酒的特质下保留石斛功效，酱香融合协调、优雅醇厚、饮后不上头、不口渴。目前石斛酱香酒已成功上市，团队现诚征福建地区代理，可与相关企业合作开展新品开发。

联系单位：华侨大学医学院

联系人：徐先祥

联系电话：18965526138

1. **优良果酒酿造菌株选育与双效发酵生物降酸技术**

针对枇杷、山葡萄、蓝莓等福建特色果品，选育出能降解苹果酸的降酸型酿酒酵母及高耐受SO2的植物乳杆菌，研发了果酒双效发酵生物降酸、抗氧化预警和控制、仿橡木桶陈酿等关键技术和装备，研制山葡萄酒、枇杷酒、蓝莓酒等优质果酒系列产品；获省科技进步奖二等奖、省专利奖二等奖各1项，在省内80%以上果酒加工企业推广应用。

联系单位：福建省农业科学院农产品加工研究所

联系人：李维新

联系电话：13665013215

1. **大宗经济海藻生物脱腥与深加工关键技术**

针对福建省大宗经济海藻腥味重、多元高值化利用水平低等产业技术问题，研发了海藻原料周年鲜贮清洁化加工及海藻冷除菌联合生物脱腥等多元化高值化加工技术体系，可实现无损品质减少主要腥味成分50%以上，保持海带产品货架期质构90%以上，研发出海藻预制菜及休闲食品系列，获2023年度福建省科技进步奖三等奖1项。

联系单位：福建省农业科学院农产品加工研究所

联系人：林晓姿

联系电话：13905004367

1. **红曲黄酒优良菌株选育与酿造关键技术**

针对福建红曲黄酒热性高、加工易过度酸化、陈酿成本高等技术瓶颈，选育出低产杂醇油、产香能力强的酵母菌和高液化糖化力的红曲霉；研发控酸抑苦酿造、温和型红曲黄酒酿造、仿陶缸陈酿等核心技术，提高红曲黄酒出酒率7%以上，提升了黄酒品质及饮后舒适度，实现大罐陈酿；获福建省科技进步奖三等奖、省专利奖三等奖各1项。

联系单位：福建省农业科学院农产品加工研究所

联系人：梁璋成

联系电话：13635264499

1. **枇杷风味乳化肠的研发**

进行“一口肠”的创新研发，产品中添加了枇杷膏配料，得到的产品组织切面均匀、肠体致密、细腻、弹性好，口感软硬适口、枇杷香味和肉香味浓郁，无油腻感，总体接受性满意，能满足人们对营养健康功能性肉制品的个性化需求。项目显著提高了乳化肉糜肠类产品的特色风味和附加值，项目成果应用以来，新增产值达100000元以上，获得了较好的社会经济效益，在功能性食品加工领域有着广阔的应用前景，具有推广应用价值。

联系单位：莆田学院

联系人：周凤超

联系电话：15759357986

1. **一种富含功能食品因子调味剂的制备方法**

本成果属于水产品生物加工技术领域，涉及一种扇贝加工废弃物在制备免疫调节剂中的应用。开展扇贝资源高值利用研究，提取、优化和改造它们所含独特功能物质开发成为新型生物制品，是贝类资源可持续利用的重要方向。采用生物酶解技术、微生物发酵技术，可制备出富含水溶性蛋白、多肽及氨基酸的海鲜调味品和纯天然保健产品。

联系单位：中国科学院海洋研究所

联系人：杨皓月

联系电话：13969748689

1. **枇杷匠润茶**

枇杷匠润茶系列产品由莆田学院结合枇杷叶的功效研发，产品选用富含三帖酸的枇杷叶片，添加枇杷花、甘草、罗汉果、桑叶、葛根，依据药食同源和君臣佐使精心配伍，并综合运用现代、古法工艺制备而成，清香淡飘，口感滑润，具有清肺润喉、润嗓养肺等功效。2022年12月以来至今，枇杷润茶产品线上销售数据呈现脉冲式增长。

联系单位：莆田学院

联系人：林授锴

联系电话：18905940003

1. **果蔬菌营养脆片加工关键技术**

该成果集成创新真空-超声波的联合辅助浸渍技术、二次速冻技术等，相继攻克了食用菌脆片低吸油率加工、油炸油氧化控制、高酥脆度调理及产品护色等低温真空油炸加工关键技术瓶颈。加工成本低、产品膨化率高、感官品质好，已授权国家发明专利2项。

联系单位：福建省农业科学院农产品加工研究所

联系人：赖谱富

联系电话：13960868824

1. **竹荪干制新技术及新产品创制**

该成果集成创新竹荪多阶段热泵烘干工艺及设备，解决传统干制工艺能耗高、品质不稳定的难题。创研“竹荪+海味”的物性提升和风味调理技术，解决纯鱼肉产品结构、口感、风味等难题，开发菌菇海鲜滑、竹荪虾滑、竹荪五彩羹等10多种重组产品配方和技术，解锁“山珍海味”新吃法，入选福建省农业主体技术。

联系单位：福建省农业科学院农产品加工研究所

联系人：赖谱富

联系电话：13960868824

1. **抗老化健康芋泥**

传统芋泥滑腻甘甜的口感，深受消费者喜爱，但通过高糖（15%）高油（15%）带来健康负担，同时由于淀粉的老化问题，难以常温或冷藏，多以速冻产品或即食产品出现，难以适应新时代消费者的便捷、健康需求。通过多种技术组合，解决上述问题，已达到：1、将油的用量减少至8%，糖的用量减少至5%，满足消费者健康的需求，同时保留了芋泥爽滑的口感和质地；2、产品可在室温或4℃下长期贮存，不发生老化，方便产品储运，扩展消费和工业应用场景。

联系单位：福建农林大学

联系人：张龙涛

联系电话：13559126828

1. **新型牛排预处理加工技术的开发及应用**

新型牛肉嫩化技术提供了一种天然、环保的嫩化方法，操作简单，嫩化效果好，可广泛用于牛肉生产企业，整个过程都是在常温或低温条件下进行，可最大限度保留牛肉营养成分及其独特风味。项目建成后形成新型牛排预处理技术并进行转化，为企业新增就业岗位18人。解决当地部分农业人口就业问题，带动周边经济发展。

联系单位：福建农林大学

联系人：方婷

联系电话：13489115641

1. **婴幼儿配方奶粉生产关键技术研究与产业化应用**

项目系统研究婴幼儿配方奶粉原辅料湿法混合工艺、喷雾干燥工艺、干法混合工艺对婴幼儿配方奶粉品质特性、贮藏稳定性等影响，优化并确定婴幼儿配方奶粉干湿复合加工关键工艺参数，为婴幼儿配方奶粉产品的品质控制和提升提供理论依据和技术支撑。项目制定婴幼儿配方奶粉干湿复合加工技术操作规程1套，开发婴幼儿配方奶粉新产品2个。

联系单位：福建农林大学

联系人：郭泽镔

联系电话：13763838550

1. **福鼎鲈鱼精深加工增值关键技术与产业化示范**

以福鼎优质鲈鱼为原料，基于加工过程中的品质指标变化、风味物质形成规律、脂肪酸谱变化和微生物多样性等，建立了系统完整的鱼松鱼脯产品生产工艺体系，实现鲈鱼产业链结构升级，产值提升。该项目成果已在福建闽威食品有限公司成功应用，已建立鲈鱼鱼松、鱼脯精深加工生产线，实现了年产鱼松鱼脯37吨，年产值达1110万元，利润达174万元，税金达58万元，有效带动区域100户农户发展鲈鱼养殖业，推动鲈鱼产业经济健康可持续发展。

联系单位：福建农林大学

联系人：梁鹏

联系电话：15980598934

1. **食用菌精深加工及高值化利用关键技术创新**

围绕福建省食用菌特色产业，依托农业农村部食用菌加工及综合利用技术集成科研基地，集成创新一系列食用菌精深加工关键技术，形成了食用菌加工和高值化利用的理论及技术体系，有力支撑食用菌产业的整体技术升级和结构调整，项目培育国家高新技术企业2家，省级农业产业化重点龙头企业3家，福建省科技小巨人企业1家。近三年，新增产值11.2亿元，经济和社会效益显著。获2021年获福建省科技进步奖三等奖和福建省食品工业科学技术进步奖一等奖。

联系单位：福建农林大学

联系人：林少玲

联系电话：15606025198

1. **新型紫薯酒酿造技术及新产品研创与生产示范**

以闽西北大面积种植的无公害紫甘薯为原料（依托当地生态农业专业合作社），利用酵母、红曲等复合菌种，进行固体/半固态新型低温长时发酵而成，非热生物膜技术过滤后，经巴氏杀菌而制得低酒精度的果酒。此款紫薯酒颜色紫红，外观清澈，具有浓郁的紫薯芬芳，酒香怡人，甘甜可口，回味悠久，属低度微醺（12-14度），富含各种营养素，深受广大消费者青睐。

联系单位：福建农林大学

联系人：陈继承

联系电话：13328688498

1. **倒蒸地瓜干**

在连城地瓜干传统生产工艺基础上，采用真空恒温浸渍、淀粉酶酶解、多次恒温蒸制及烘烤等创新技术集成研发出倒蒸地瓜干新型产品，生产过程不添加糖及防腐剂，该产品一经面世就得到广大消费者好评，成为网红产品。2022年产品销售额达到2亿元，2023年上半年已出口至美国、法国、加拿大、日本等国家，实现连城地瓜干出口上述国家历史性突破。

联系单位：龙岩市农业科学研究所

联系人：何胜生

联系电话：13055865998

1. **蜂蜜酒**

把蜂蜜当作主要原料，蜂蜜加水加酵母发酵，可酿制成10度的甜蜂蜜酒，再把10度的蜂蜜甜酒用蒸溜的工艺酿制成蒸溜酒（高度白酒），三斤蜂蜜可酿制一斤52度白酒，此产品主要特色是不含甲醇和氢化物，口感清香。可代替粮食来酿制酒，符合国家粮食安全政策，消费者在健康的角度上也会选择无甲醇和氢化物的酒，市场前景大。

联系单位：龙岩市石燎阁蜂业有限公司

联系人：钟亮生

联系电话：18950826014

1. 野战食品防腐抗菌的关键技术

天然植物洋葱中含有植物杀菌素如大蒜素等，有很强的杀菌能力，是很好的抑菌防腐剂，项目成功应用洋葱的防腐抗菌性能在野战食品生产中实现关键技术的创新，并在野战食品中实现天然植物防腐添加，使之达到绿色健康的耐储存性能。同时本技术也适用于其他野战食品如飞行救生口粮、快艇救生口粮、潜艇救生口粮、单兵战斗口粮等军用食品的深加工，产品具有很好市场前景。通过对野战食品防腐抗菌的关键技术创新，提高产品质量，取得了良好的经济效益。

联系单位：欧麦香（福建）食品有限公司

联系人：蔡云清

联系电话：13599330263

1. 茶及茶衍生品技术开发

针对夏秋季岩茶滋味淡薄，苦涩味显著，品质低，库存积压严重，甚至弃采的问题，分别在萎凋和揉捻环节定向增强内源微生物（酶）的发酵作用，可去除夏秋季岩茶苦涩味70%以上，同时提高茶叶鲜味与果香味。以夏秋季茶及茶梗为原料，通过益生菌发酵，开发岩茶酵素产品。通过微生物定向发酵技术，降低岩茶的咖啡因含量30%以上。

联系单位：

联系人：赵志军

联系电话：18016286015

1. 白茶饼冷压工艺技术

本技术应用温湿度控制技术，使干茶快速冷回潮后压制成饼，克服白茶蒸热处理后，原有的白茶特征风味和新鲜度减弱甚至丧失等问题。采用冷回潮技术，可以一次性进行大批量的原料处理，缩小饼块间的品质差异，稳定产品品质，并为白茶饼的全自动机械化、标准化生产创造有利条件。茶饼冷压技术也可应用于红茶、绿茶、乌龙茶等茶饼的压制。

联系单位：福建省农业科学院茶叶研究所

联系人：张应根

联系电话：13616074305

1. 白茶快速萎凋技术

应用快速萎凋技术，建设配套萎凋房，实现最快在24h内完成白茶萎凋工序，无需并筛、长时间堆放等后续作业，解决白茶萎凋时间过长的问题，克服不良天气对白茶品质的影响；优质原料利用率、车间生产效率提高1至1.5倍，萎凋成本降低一半以上，产品品质稳定，显著提高市场竞争力。本技术也可应用于红茶、乌龙茶萎凋，绿茶摊放等。

联系单位：福建省农业科学院茶叶研究所

联系人：张应根

联系电话：13616074305

1. 桂花茶创新加工技术

选用春季或夏季的福云6号、福云7号、福鼎大白茶、福鼎大毫茶烘青为茶坯。按创新窨制加工工艺成桂花茶，产品桂香显而持久、带甜香，滋味醇爽带花味。桂花茶适合福建省的传统茉莉花茶产区，因茉莉花源产量逐年减少造成市场份额缺失；补充市场份额，丰富花茶品类。

联系单位：福建省农业科学院茶叶研究所

联系人：王振康

联系电话：13685075278

1. **花香型小块白茶饼加工技术**

采用温湿度控制萎凋，萎凋叶在含水率较高的条件下即能达到萎凋发酵适度，可以进行茶饼压制，克服干毛茶经水蒸汽处理后，原有的白茶特征风味和新鲜度减弱甚至丧失等问题，并赋予白茶花香品质。压制成小块茶饼，更利于产品的流通与泡饮。本技中的萎凋、压饼技术也可应用于红茶、绿茶、乌龙茶等的萎凋、晾青及压饼。

联系单位：福建省农业科学院茶叶研究所

联系人：张应根

联系电话：13616074305

1. 花果香红茶加工技术

依托发明专利“一种低温复式加工花香红茶的方法”、“一种提高紫红芽茶树品种品质的加工方法”等关键技术，可应用于红茶，生产的创新型红茶产品既具有红茶的甜醇又具有乌龙茶花香，市场前景好，可以传统红茶提高经济效益30%以上。

联系单位：福建省农业科学院茶叶研究所

联系人：陈泉宾

联系电话：13905933695

1. 富硒本草银耳速食产品配套关键技术研究与示范

集成巴氏杀菌熟化、低温热泵干燥等技术，开发出本草银耳富硒即食产品，有机硒含量达到0.15mg/kg以上、粗多糖含量大于37%。科技特派员团队与福建富硒本草银耳有限公司签订3项成果转化合同（成果转化经费40万元），推广银耳富硒即食产品生产新技术，解决生产难题2个，近两年批量生产本草银耳速食产品3019 kg，销售额达620.09万元。

联系单位：福建省农业科学院加工所

联系人：李怡彬

联系电话：13514078345

1. 屏南黄酒传统生产工艺改进及新产品研制应用发

玫瑰茄又名洛神花、洛克红、山茄等，是传统的药食两用植物，除了具有消除疲劳、解暑清热的功效外，还有降血压、促进钙的吸收、抗氧化、促进消化、平喘、解毒、利尿，以及抗肿瘤、预防心血管疾病、降胆固醇、护肝等多种药理作用和医疗用途。开发新型营养和保健功能的黄酒不仅能够提高黄酒的附加值，而且能够满足消费者对酒的营养保健要求，具有较好的市场前景。已开发品玫瑰茄酒系列产品。

联系单位：屏南善溪醇酒业有限公司

联系人：黄林娇  
联系电话：18650521877

1. 栀子花白茶加工制作关键技术研究及应用

福鼎白茶通过窨制工艺加工成栀子花香白茶后提高了福鼎白茶品种附加值，也增加栀农的补充收入，栀子花香白茶对我市原有福鼎白茶和栀子产业发展开辟新的市场增长点，为当地企业、茶农、栀农增产增收起到积极推动作用。全市种植茶叶面积36.8万亩；黄栀子6万亩，按 福鼎白茶2022年产量1.1 万吨，按20%产量开发栀子花香白茶总产量4.4万担，每斤按附加值25元计 算可增加产值1.1亿元。带动农户2500多户，起到了很强的产业带动辐射作用。

联系单位：福鼎市鼎科农业开发有限公司

联系人：阙忠熠

联系电话：18805031969

1. 槟榔芋抗氧化保鲜技术研究及应用

采用速冻真空的抗氧化保鲜方法，研究在不同真空压力和不同速冻条件下对槟榔芋产品品质的影响，建立槟榔芋真空速冻保鲜技术方法，比常规的表面油炸处理，解冻快，具有酥、松、细的特点，保留福鼎槟榔芋原有的风味，技术开发应用效益广泛，目前已在多家企业应用推广，产品上市后深受消费者喜爱，有力拉动槟榔芋产业发展。

联系单位：福鼎市绿野食品有限公司

联系人：洪吉雄

联系电话：15375938555

1. 福鼎白琳工夫红茶加工关键技术研究

福鼎白琳工夫是闽红三大工夫之一的传统名优产品，恢复生产有着广阔的市场前景。以福鼎大白茶、福鼎大毫茶等为原料，充分利用当地茶品种鲜叶原料物质特性，在红茶加工过程中通过一些特殊工艺，让茶叶全发酵，充分激发内含物，让茶喝起来自带毫香、花果香、高糖香等三种独特的品种香、地域香和工艺香，且回味鲜爽甘甜。

联系单位：福鼎大廷茶叶仓储有限公司

联系人：陈廷

联系电话：15159326085

1. 云洋面线

云洋手工面线历经两百余年九代传承，坚持手工传统古法制作。一块大面团，经由搓、揉、捏、挤、压、拉、甩，最后干燥，历经近20道工序，耗时10小时，才能完成缕缕细丝、入口弹牙的手工面线。而且，面线除加盐防腐之外，不添加任何化学药剂。面线具有外观均匀细长、面皮保持圆润、色泽黄白相间的特征，下锅久煮不烂，吃起来有韧性、有面香、口感好。2016年年底，云洋村还注册了“群晟”手工面线集体商标。2021年，同安传统面线制作技艺入选区第二批区级非遗项目。

联系单位：同安区莲花镇科技特派员工作站

联系人：连振华

联系电话：18950076656

1. 蔗内米粉

蔗内米粉属地道中国传统美食，纯手工工艺，历史悠久，传统制作技艺荣获同安区第二批区级非物质文化遗产代表性项目。蔗内米粉选用当地优质稻米为原材料，采用传统模式，全程手工操作，将大米浸泡、磨浆、滤干、搓团、分条、蒸、折型上架、日晒风干等工序制成米粉。仅仅用大米和水为原材料制成，不添加化学制剂。水煮不糊汤，干炒不易断，根根柔韧，口口米香，是不可多得的健康天然食品。

联系单位：同安区莲花镇科技特派员工作站

联系人：连振华

联系电话：18950076656

1. **果干加工工艺、品质控制关键技术优化及废料再利用**

总结形成1套芒果、草莓、菠萝高效加工工艺；总结1套果干糖渗透前处理技术工艺，糖浸时间显著缩短一半，实现废糖液的回收循环利用；开发出新产品1个：百香果果干，总结1套百香果干加工工艺流程，实现对百香果果皮二次加工开发成果脯产品，解决百香果果皮浪费污染环境现象。项目成果带动新增就业27人，技术成果获国家实用新型专利授权10项，申请发明专利1项及实用新型专利2项，实现新增产值3000多万元。

联系单位：福建海丽天食品有限公司

联系人：蔡海泉

联系电话：13799051234

1. 新型即食牛肉干制品

本项目成果从原料、配方、工艺及微生物控制四方面切入进行研究，有效提升牛肉干产品的风味口感及安全性，提升产品质量；技术成果可应用于同行业的中小企业；牛肉干作为一种营养丰富、口感鲜美的零食，深受消费者的青睐，市场前景广阔；通过技术研究与推广，本项目获得发明专利1项，实用新型专利19项，开发新产品大片型即食牛肉干1款，项目实施期间新增产值808.91万元。本项目技术成果的成功应用，加快本公司即食牛肉干制品提质与升级，促进乡村畜牧养殖业可持续发展，加快公司往高端健康肉制品深加工产业转型。

联系单位：福建省万旅行食品有限公司

联系人：张丽红

联系电话：13709301858

1. **竹笋食品创制**

集成创新了鲜笋液氨/液氮/氟利昂速冻加工技术与工艺，实现了对鲜笋的高品质保鲜（保持味香质脆）；集成创新了竹笋粉加工技术，基本保留竹笋特有清香味和全营养，实现规模化生产。该成果在福建明良食品、江西旗岭食品等单位推广应用，速冻笋、竹笋粉丝等食品实现规模化生产销售，实现总产值3.5亿元以上，利润5000万元。

联系单位：国家林业和草原局竹子研究开发中心

联系人：吴良如

联系电话：13968160596

1. **铁观音柚子花茶制作新技术**

采用柚子花铁观音花茶制作新技术，制作出具有特色品质的铁观音花茶新产品，成品花茶具有鲜花和茶叶的两种香气特征，风味独特，深受消费者喜爱，具有广阔的市场前景；通过创新技术的推广应用，提高茶叶附加值，增加我省农业产业的特色产品， 2022年以来，推广面积达2305亩，辐射农民745户，带动就业196人，增加茶农收入356万元。

联系单位：南安市皇旗尖生态茶业有限公司

联系人：钟秋生

联系电话：15059348739

1. **铁观音速溶茶膏**

茶膏是是中国古人发明的世界第一款“速溶茶”，由茶中精华浓缩而成，茶膏不仅冲泡简单易于携带，喝完茶也不用处理茶渣且有独立的小包装，品味高，卫生可靠。铁观音茶膏结合先进技术对现有工艺进行改良，可快速、有效地提取和保留铁观音茶中的活性成分和香气，使其不低于功夫茶品饮体验,以解决在某些场合茶叶多次冲泡时间长，同时满足人们对创新茶品营养健康、口味上乘、便捷、易存储等的需求，其市场前景可观。

联系单位：科特派同安一组美林街道工作站

联系人：毕丽伟

联系电话：18259220660

1. **止得富硒茶**

实施科特派助企纾困‘十百千万’工程乡村振兴富硒茶创业孵化春风行动，已为企业孵化10个实体店，解决乡村灵活就业岗位上百个，推动富硒茶走进千家万户，实现富硒茶从传统农业到功效农业的华丽转身。并在实践中形成了“1+1+N+T”的科特派工作模式，推进茶叶试验园建设规划、生产许可证办理、茶享茶厂、文化助力、线上拓展等工作。技术上改善土壤质量、改进摇青次数、提升烘焙技术，经过技术推广礤岭村所产的茶硒含量高、苦涩味消失、汤色清澈透亮。

联系单位：漳州职业技术学院

联系人：黄良山

联系电话：15892030003

1. **酒用葡萄及葡萄酒**

引进推广适应当地种植的酿酒葡萄新品种，通过科技特派员栽培技术的指导，使葡萄具有抗病、抗寒、抗涝、抗旱、优质的特性，该技术可推广至全省乃至南方区域，带动周边区域农户种植酿酒葡萄，促进乡村振兴。采用自主研发的“1288”酿酒法则生产的葡萄酒品质高、口感好，荣获国内国际多个金奖，深受消费者喜爱，市场前景广阔。

联系单位：福建蓝家渡酒庄有限公司

联系人：李清演

联系电话：18659275518

1. **闽南山葡萄生物酿造技术创新研究及产业化应用**

技术特点：1.选育山葡萄酒酿造的优异专利菌株3株，打破了南方缺乏专业酿造菌株的技术瓶颈。2.完成闽南山葡萄品质提升及加工成熟度控制研究。3.研发了山葡萄酒双效发酵生物降酸、抗氧化预警和控制、仿橡木桶陈酿等关键技术，提升山葡萄酒的品质。 该成果已在我司成功转化并实现规模化生产，取得良好的经济效益。

联系单位：福建省春秋农林科技有限公司

联系人：徐昌毅

联系电话：18805903693

1. **鱼翅预制菜加工技术**

鱼翅是由鲨鱼（水鲨）的背鳍、胸鳍、尾鳍下叶前部经加工而成，传统的鱼翅加工产品主要为明翅淡干制品。即食鱼翅是鱼翅预制菜新产品，技术工艺特点：泡发的鱼翅与秘制汤汁杯装速冻，-18℃冷藏。该产品风味独特，食用方便，营养价值丰富，具有降血脂、抗动脉硬化及抗凝成份，对心血管系统疾患有防治功效，含丰富的胶原蛋白，能滋养、柔嫩皮肤，老幼皆宜。产品附加值较高，市场前景好。

联系单位：福建省霞浦县淳海水产有限公司

联系人：林光书

联系电话：18033919191

1. **纳米淀粉乳化剂开发**

用工业淀粉开发了纳米淀粉高效廉价制备工艺，得率由文献中14.1%提高到74.3%，经简单改性后用于代替现有的液体乳化剂，更加安全环保、可降解吸收，能形成更耐酸碱、温度、离子强度等变化的Pickering乳液，售价约1.4万元/吨，用量约需液体乳化剂的三分之一，可用于农药乳化、食品乳化、柴油/重油乳化及化妆品乳化等，能显著降低乳化成本。

联系单位：福建农林大学

联系人：吕建华

联系电话：15060663207

1. **雪蔗健康种植与综合加工技术**

利用细胞工程和腋芽脱毒新技术进行雪蔗品种的优化改良，选育出茎色青绿均一、茎皮无水裂、脱毒无病的健康雪蔗新品系。建立雪蔗健康种植示范基地200亩，新品系亩产值可达1.2万元以上。中心专家还在雪蔗粗深加工方面给予大力技术扶持，建成省内首家十万级别洁净标准车间，进行雪蔗（果蔗）产业一体化初加工、深加工，产品获得SC认证，加工产品预计年营业额可达2000万元。初步建成一二三产融合一体化发展的雪蔗产业布局，成为造福一方的富民产业。

联系单位：福建农林大学

联系人：黄国强

联系电话：13850122593

1. **冲泡速食米粉**

冲泡速食米粉以长汀高山无污染水稻作为主要原料生产的一种便捷的食品，其技术特点包括快速沸水冲泡、方便携带、保质期长、食品质量安全有保障等。它适用于快节奏的生活方式，特别是在都市化程度较高的地区，市场前景广阔。产品采用长汀米粉，提供多种最受欢迎的口味，如麻酱、酸辣、肥牛等，满足不同消费者的口味需求。这使得产品更具地域特色和吸引力。为提高产品销售额和知名度，可以考虑引入连锁加盟方式。通过吸引地区性和全国性的连锁加盟商，可以扩大产品的分销网络，覆盖更多地区，实现规模化生产，降低成本，提高生产效率。

联系单位：龙岩学院

联系人：陈虹微

联系电话：13626028318

1. **保健姜茶系列固体饮料的研发**

生姜是姜科多年生草本植物姜的新鲜根茎，味辛，微温，主治伤寒头痛、鼻塞、咳逆上气，止呕吐。红糖和黑糖性温、味甘、入脾，制成姜茶具有补气盈血、健脾养胃、调和营卫、缓中止痛功效的大枣红糖姜茶。保健姜茶做成健康饮品，在同行业中具有示范引领作用，推动行业共性关键技术的发展，同时带动上下游产业链的发展，提高农业种植产业的经济效益，提高当地农民的经济收入。项目研发出的产品于2022年开始实施产业化应用，新增销售收入230.45万元，新增利润50.95万元，新增税金：21.77万元，并带动了周边上下游产业链发展，实现一定经济效益。

联系单位：龙岩学院

联系人：黄伟光

联系电话：13605938966

1. **仙草多糖**

仙草具有特殊香味，营养成分丰富，富含多糖、黄酮、有机酸等多种活性成分，易种植，价格低廉，有广阔的产品开发利用前景，在我国具有多年食用和药用历史。具有抗氧化、降血糖、降血脂、降血压、抗病毒、抗缺氧等多种生物活性功能。本仙草多糖产品以仙草为原料，采用响应面法优化仙草多糖的提取工艺，其主要技术工艺为提取时间2.03 h，提取温度91.74℃，碳酸钠浓度3.12 mg/mL，液固比20.71 mL/g，此优化条件下，多糖提取率为7.05%。本产品测得总糖含量为19.52%,糖醛酸含量为29.3%，总酚含量为4.93%，蛋白质含量为10.4%，多糖组分的分子量为1.45×106 Da，多糖的单糖组成主要含有半乳糖、葡糖糖及少量阿拉伯糖。本产品为仙草在实际生产中的开发应用提供基础。

联系单位：龙岩学院

联系人：马景蕃

联系电话：15159038943

1. **低糖大米**

低糖大米是福建省农科院水稻所近年在浦城试验成果，通过谢华安院士专家团队的共同努力下，选育出的一款适合大多数糖尿病患者食用的水稻产品，认定水稻品种为“清优303”。通过国家权威机构的检测，其抗性成分达到7.9%，远远超出行业标准，适应大多数糖尿病患者食用。目前糖尿病患者人数的不断增加，市场需求较大，加上其功能性效果显著，很受市场欢迎，销售价格在15—50元不等，有很大的利润空间，开发利用前景广阔，因此成果很容易转化，经营者效益有很好保障。

合作方式：

联系单位：福建浦城闽越山水米业有限公司

联系人：钟安森

联系电话：13305919713

1. **健康有机胚芽米年糕**

胚芽米是指磨掉谷皮和部分种皮，保留胚芽层和糊粉层的米，相比精白米，胚芽米营养更为最丰富，其胚芽层和糊粉层中含有丰富的维生素、锌、亚油酸等营养物质，特别是B族维生素含量是精白米7-10倍，具有降血压、降胆固醇、促进肠胃蠕动、维持皮肤健康的功效，所以被称作“黄金芽”。但胚芽米如果直接蒸煮食用，口感差，消费者难以接受，本项目采用糙米全粉超微半湿磨粉工艺，将胚芽米充分细磨，加工成年糕产品，既保留了胚芽米的营养成分又提高了食用口感，也增加了年糕的产品花色种类。

合作方式：

联系单位：福建浦之玉米业有限公司

联系人：郑珊珊

联系电话：18063701637

1. **优质甘薯酿造地瓜烧关键技术的研发与应用**

依托福建技术师范学院教授汤鸣强作为发起专家以及该学院的主任王艳君、副主任吴承燕等为主要成员，组成的“庄臣酿好酒团队”，借助其团队技术力量共同研究优质甘薯酿造地瓜烧关键技术，并开展庄臣一号酵母制备、地瓜烧液化及糖化、发酵、蒸馏与陈酿工艺条件对地瓜烧的影响及作用机理等多方面研究，本技术能够将原料直接发酵至20度以上，且酿造的地瓜烧未检出甲醛，解决了困扰国内外酿酒行业的问题，且产品获得第七批福州市非物质文化遗产证书，有利于大力推广，提升企业的经济效益的同时，也形成连江县特色地瓜烧优势产业。同时原料采用优质的甘薯，也推动甘薯产业发展，带动当地经济发展，提高当地人民劳动收入，实现帮扶和乡村振兴。

合作方式：技术合作开发

联系单位：福建技术师范学院

联系人：汤鸣强

联系电话：13763881310

1. **无抗生素鸡蛋生产技术**

利用药用植物产品和益生菌替代抗生素，进行蛋鸡无抗生素养殖，所产鸡蛋无抗生素残留，可保障人类食品安全和人用抗生素对病菌的有效性。本技术可应用于蛋禽绿色养殖业。经过对药用植物超微破壁和后发酵，可减量增效，降低成本；辅之以无污染、无残留的益生菌，可保证鸡蛋无抗生素残留，具有良好的社会效益和绿色健康养殖的示范引导效益。

合作方式：

联系单位：福建小凤鲜禽业有限公司

联系人：陈政

联系电话：18050386399

1. **东源黄粿**

东源黄粿以传统的工生产工艺，采用本地优质大禾粳米和特种灌木烧成灰泡米，沥出灰碱水结合现代生产工艺，生产出传统口味的黄粿，目前东源黄粿在市场上评价比较高销量逐年增加。2023年产量120吨，产值150万。

合作方式：

联系单位：松溪县溪东乡

联系人：詹志华

联系电话：13062265311

1. **甘蔗酒加工生产**

甘蔗酒是甘蔗加工的一个重要的后期产品，甘蔗配制酒是以甘蔗酒为基酒，再配以具天然风味的某些材料，经特定的加工工艺，具有特别色、香、味的各种饮料酒。

合作方式：

联系单位：福建师范大学

联系人：何文锦

联系电话：13960721590

1. **红美人柑橘果酒深加工技术研究**

考虑到旧县红美人柑橘产业的发展，必然会有大量瑕疵果，拟打算利用深加工酿酒技术有效延长产业链，增加果农额外的经济收入。需培育出一种可以有效去除果酒腐烂味和甲醇超标的微生物酒曲。如微生物酒曲能取得成功，后期即可购置白酒蒸馏冷却设备进行量产，酿制红美人果酒，进而注册红美人果酒商标。长期看，市场规模和效益应该比较可观。

合作方式：

联系单位：

联系人：吴家铭

联系电话：13850101062

1. **花桥乡竹笋产品**

花桥乡源尾村小劲竹有2500亩，品种很多，松溪县源尾农加果蔬专业合作社在源尾村版了竹笋加工厂年产量50吨。增加了农民收入人均150元。增加村财收入。

合作方式：

联系单位：松溪县与我农加果蔬专业合作社

联系人：黄福全

联系电话：13459944921

1. **九龙大白生态茶科技**

此次成果展示包含万亩茶园和九龙大白生产两大模块，主要展示科特派团队的生态种植种植、九龙大白的品质提升与规模化生产、包含九龙大白在内的茶文化展示馆等。科特派团队用好茶科技，采取提质增效的方式，推动松溪县茶叶产业创新升级，讲好茶故事提升茶文化，为当地茶产业带来实效，为县域农业现代化发展提供宝贵经验和启示。

合作方式：

联系单位：福建湛峰茶业有限公司

联系人：陈美兰

联系电话：13559863998

1. **丽翔特色土鸡蛋**

因母鸡每天在自然环境中活动，所以产下的土鸡蛋外表形状各异，颜色不同，蛋清浓稠，粘度高，磕开后蛋白清晰且星半透明状蛋黄饱满比例大，颜色金黄，含有较高的营养成分，没有腥味，只有浓厚的蛋香，煮熟后的土鸡蛋蛋黄醇厚不嘻，蛋白嫩滑Q弹，口感香糯鲜美。

合作方式：

联系单位：松溪县溪东乡

联系人：杨丽球

联系电话：13616992937

1. **竹制品加工应用**

溪尾村与源头村共同投入120万元扶持资金建设竹制品加工厂房及购买专业生产线，建成后以固定资产入股松溪县同轩农业专业合作社的形式获取分红收益。该厂由合作社负责运营，预计每年可加工毛竹约7000吨，主要加工制成品为一次性筷子、香签等，产值约180万元，销往北京、浙江等地。带动每个村集体每年增收5万元，可为村民提供25个工作岗位，辐射带动一百多户村民每年增收5000元。

合作方式：

联系单位：松溪县溪尾村

联系人：陈培同

联系电话：13960601259

1. **高品质玉带笋加工关键技术开发**

针对白笋干依托传统加工方法营养成分流失量高、加工利用率低和附加值低等问题，开展玉带笋加工关键技术开发，通过正交试验明确了压榨时间是决定玉带笋主要营养成分(粗纤维、粗脂肪、粗蛋白、氨基酸、可溶性糖)最关键的因素，压榨最佳时间时笋体营养成分变化趋于稳定，压榨时间越长、笋体主要营养物质流失越明显。 经过技术研发，筛选出最佳压榨时间、烘烤温度与时间，可食笋体预处理后即可生产玉带笋的最佳原料，相对于传统加工方法，笋体粗蛋白流失量降低20%以上，可溶性糖含量流失量降低15%以上，复水率提高20%以上。

合作方式：

联系单位：福建省福迪安然农产品有限公司

联系人：翁建平

联系电话：13860094067

1. **活性营养巴氏鲜奶**

活性营养巴氏鲜奶已成为深受欢迎的高品质乳制品，该鲜奶使用更为低碳的先进加工工艺，成品含有活性营养，在节约加工成本的同时，提高产品品质，可应用于巴氏奶类产品的生产加工。现已开发出多款含有活性营养的巴氏奶产品。项目设备投资 800万元至 1600万元（根据规模而定），年加工成本节约80万元，产品年利润增加约1900万元。

合作方式：

联系单位：福建长富乳品有限公司

联系人：陈剑

联系电话：13860057597

1. **特白乌桕蜜**

为本地中蜂采集以山乌桕为主的野生蜜源获得的夏季蜜种，500g瓶装，经程序降温贮藏工艺获得的结晶细腻，色泽洁白，口感滋味均佳的优质中蜂蜜。该蜜种2023年8月参加泰国清迈大学举办的湄㳂-澜沧东南亚六国蜂会上展示，获与会者一致好评。特白山乌桕蜜的低温冷贮不仅可以降低夏季蜂蜜快速褐变氧化，防止发酵起泡，保持蜂蜜的良好滋味和食疗功效，延长保质期，有利于商品的品质保障和销售。

合作方式：

联系单位：南平鑫巢中蜂养殖合作社

联系人：王荣玉

联系电话：13859486268

1. **麻沙富硒淮山**

本项目在团队科技特派员的帮助下，以南平市建阳区德农农林专业合作社为平台，针对麻沙镇紫淮山产业，推广绿色栽培技术，研发富含花青素的营养淮山粉、紫淮山面条、紫淮山米粉等新产品。自推广以来，显著提升了麻沙紫淮山的技术水平和市场竞争力，产业增效，农民增收。合作社示范带动，新技术应用于约3000亩紫淮山栽培，新产品深受市场欢迎，新产品累计销售额预计超过3000万元。项目还带动周边390家农户共同发展，促进地方经济，发挥专业合作社的示范带动作用。

合作方式：

联系单位：南平市建阳区德农农林专业合作社

联系人：林琼琪

联系电话：18005990888

1. **槟榔芋预制菜加工关键技术与产业化应用**

建立标准化种植模式，通过拮抗菌防治病害，降低农药残留，让槟榔芋种植过程原料供应稳定性；建立机械化槟榔芋预处理工艺，减少预处理过程产品氧化和营养成分的流失，保持槟榔芋的新鲜度和口感。优化的加工工艺和配方，能够提高槟榔芋预制菜的口感和质量，同时采用了先进的保鲜和包装技术，延长了产品的保质期。

合作方式：合作开发

联系单位：福鼎市绿野食品有限公司

联系人：林志斌

联系电话：18859313385

1. **药食兼用功能性产品开发**

开发山茶油功能性产品，提升农产品精深加工技术水平。目前山茶油等农产品多采用古法压榨，存在出油率低、杂志含量高、副产品利用低效等缺点。成果优化了山茶油压榨提取技术，通过盐、碱处理，去除山茶油中的杂志，提升山茶油品质。同时，从茶油麸中提取茶皂素，制备洗头粉等产品，并形成企业标准1项。该项目科研成果推广应用能提高茶籽油的品质，提高副产品茶麸的利用率，为山茶油综合利用奠定基础。

合作方式：技术服务

联系单位：三明学院

联系人：杨琳

联系电话：18950953555

1. **五指毛桃发酵饮品**

创建五指毛桃发酵体系，提升精深加工产品品质。目前五指毛桃产品以干燥加工为主，加工产品品种少，功能性不足，致使应用范围窄。成果选用五指毛桃和茯苓为主料，基于五指毛桃补骨脂素活性成分代谢调控的分子通路，选择多菌株协同发酵生产功能产品的技术方法，优化了超声波处理、同步酶法技术，提出并建立了以根为主料的多次浸出，膜超滤技术过滤，开发茯苓五指毛桃植物饮料。植物饮料的补骨脂素等香味成分含量高，具备降脂解腻，提鲜增味的作用，已申请相关专利1项，开发出“益生活力”产品，实现产业化生产。

合作方式：技术服务

联系单位：三明学院

联系人：张君诚

联系电话：18005985086

1. **保健型精酿啤酒酿造技术**

该技术利用提取与分离以及真空冷冻干燥技术对药食同源的原料进行预处理，并应用于精酿啤酒的酿造工艺，开发了多种保健型精酿啤酒的酿造技术，如黄精精酿啤酒、绞股蓝精酿啤酒、菊花精酿啤酒、荷叶精酿啤酒等。形成的产品口感均衡、风味多样且具有一定保健功效，可满足消费者对精酿啤酒的风味和营养的多样化与个性化的需求。该技术可实现工业化生产，可以开发中高端精酿啤酒，提高附加值。

合作方式：技术服务

联系单位：三明学院

联系人：石庆会

联系电话：18259895202

1. **油茶循环产业链构建与高值化利用**

阳光玫瑰葡萄品质优，深受消费市场喜爱。但规模栽培后，同果园成熟上市集中，销售压力大，且在生产栽培过程中，摘心、疏果等用工需求密集，用工难问题日益凸显，影响了葡萄栽培效益的提升。实施“三期成熟”调控技术，实现同果园阳光玫瑰果实分三批次成熟，田间管理可错峰用工，有效缓解栽培管理集中用工压力，提早供市，促进经济效益提升。

合作方式：技术转让、委托开发

联系单位：福建胜华农业科技发展有限公司

联系人：卢玉栋

联系电话：15659168406

1. **天然真菌抑制剂开发**

叶片覆纶艺；红花，花梗直立，平均花梗数3.2支，单梗花朵数13朵，清香；耐热性、耐寒性较强，耐旱性中等；茎腐病、炭疽病发生较少；花期11月下旬～1月下旬；适宜福建省设施栽培种植。作盆花生产时，每亩可种植6500盆，亩产值可达13~20万元。已在福建主产区漳州、三明、宁德等地推广应用，并辐射推广至广东、云南等地，种苗远销东南亚国家。

合作方式：专业技术服务

联系单位：集美大学海洋食品与生物工程学院

联系人：刘玥

联系电话：18950025372

1. **天然活性生物酵母低温发酵老街小麻花**

使用纯天然活性生物酵母，通过多道低温发酵工艺，保留多种益生菌，有益肠道健康。采用这种天然发酵技术的麻花，膨松酥脆，外脆里嫩，易咬松软，入口化渣。使用天然活性生物酵母进行低温发酵生产的麻花可能会带来更高的附加值。由于低温发酵技术相对复杂，可能需要更高端的设备和技术支持，然而，一旦技术成熟并大规模生产，产品的差异化和高品质可能会带来更高的售价和利润空间。

合作方式：项目方负责提供技术支持、企业负责市场指导和销售渠道。

联系单位：龙岩学院

联系人：马景蕃

联系电话：15159038943

1. **一种降低薏苡黄酒中薏苡仁酯的方法**

本发明通过在黄酒型薏苡酒酿制过程中加入一定比例经过冻干处理后的薏苡茎叶共同发酵，所制得的成品黄酒型薏苡酒中的酯类物质有效降低。本发明解决了传统薏苡酒陈酿时间较长且酿造效率较低的问题，具有良好的实施意义。

合作方式：专利授权使用、所有权转让

联系单位：福建省农业科学院资源环境与土壤肥料研究所

联系人：陆烝

联系电话：13850152606

1. **复色水煮竹笋及山野菜**

本项目开发了一种绿色复原剂，不仅对脱色的绿色竹笋及山野菜具有优异的绿色复原效果，而且在常温和高温环境中对绿色复原后的竹笋及绿色山野菜具有优异保鲜稳定性。竹笋及山野菜具有较高的营养价值，受到人们的青睐。中国地域辽阔，资源丰富。合理开发，既可满足市场对竹笋及山野菜的需求，获得巨大的经济效益，又可调整产业结构，帮助农民脱贫致富。

合作方式：

联系单位：福建夷山物产食品实业有限公司

联系人：蔡文莹

联系电话：13599305322

1. **百香果脯**

百香果又叫鸡蛋果、爱情果，学名：西番莲。种子多数，卵形。果可生食或作蔬菜、饲料，果瓤多汁液，是纯天然绿色果汁饮料。富含人体必需的维生素，尤其维生素C、B含量高，能增强人体免疫力，还有维生素A，能滋润肌肤，保护眼睛，预防夜盲症发生，同时含有多种人体必需的微量元素。百香果干中含有丰富的维生素、矿物质、氨基酸等营养成分，适量食用可以促进身体的新陈代谢，还可以促进血液循环，在一定程度上可以起到辅助保护血管的作用。

合作方式：

联系单位：武平县田甜百香果发展有限公司

联系人：曾菊英

联系电话：15880619534

1. **武夷山水资源的功能分析与产品开发**

武夷山国家公园，因水而美；南平市环武夷山国家公园保护发展带，由水而兴，具有原生性中亚热带森林生态好水。本项目拟对武夷山水资源中的负氧离子浓度、特征矿物质以及岩茶茶汤滋味的鲜度与丰度、抗氧化性、护肤保湿性进行考察与分析，并在此基础上开发医疗功能水、皮肤护理水、水果酵素饮料和泡茶水等产品。

合作方式：

联系单位：

联系人：赵志军

联系电话：18016286015

**- 生物医药 -**

1. **牛樟芝保肝活性成分的发现与应用开发**

基于微生物发酵技术从牛樟芝发酵产物中发现新型天然保肝活性成分，运用核磁共振波谱技术等理化数据，确定了该活性成分的化学结构。该成果可广泛应用于肝脏疾病预防和治疗。对于长期饮酒、药物使用、环境污染等引发的肝脏问题，也有良好的改善作用。随着生活节奏的加快，肝脏问题的人群不断扩大，人们对天然、安全、有效的保健品的需求也越来越强烈。该成果具有广阔的市场前景，有望成为未来保肝产品市场的新热点。可与相关制药公司或研究机构进行合作，共同推进该成果的转化。

联系单位：福建师范大学生命科学学院

联系人：郑永标

联系电话：13959187966

1. **阿伐那非原料药**

阿伐那非属于PDE5抑制剂，是一种高效快速的扩张血管药物，口服15min起效，ED的市场前景很好。其为50mg、100mg片，按其剂量，原料药的需求较大，价格在约3万元/Kg。该原料药已提供给制剂厂家，其质量及制造DMF已得到制剂厂家的认可。

联系单位：福建省微生物研究所

联系人：赵学清

联系电话：13799366481

1. **冰片原料药的研究与开发**

以松节油为原料先进行异构、精馏得莰烯，再与醋酸在催化剂存在的条件下进行酯化得乙酸异龙脑酯；乙酸异龙脑酯水解为异龙脑；所得异龙脑经异构反应得冰片。成果已在福建南平青松化工有限公司产业化，年生产冰片500吨，实现销售5000万元，净利490万，上缴税收100万。

联系单位：福建省微生物研究所

联系人：陈忠

联系电话：13860642427

1. **混悬颗粒剂制备**

采用单因素法筛选处方，CCD、BBD等实验设计法优化处方，能较快筛选出最优处方，为企业攻克研发难题，缩短研发时间，该技术可服务于多家有混悬剂或颗粒剂产品的企业。

联系单位：福建省微生物研究所

联系人：魏宗有

联系电话：13950210428

1. **微生物鉴定、检测与选育**

利用微生物学、分子生物学等多种手段开展微生物鉴定、检测与选育，具体包括菌种鉴定（包括分子鉴定、形态特征、生理生化特征等）、菌种保藏（提供冻干管加工服务）、微生物限度方法学验证及检测及放线菌遗传操作（包括重组载体构建、基因敲除及基因导入等），帮助生物医药企业进行菌库构建、产品申报、质量控制和发酵品种的菌种优化等。

联系单位：福建省微生物研究所

联系人：方志锴

联系电话：18060477050

1. **替考拉宁关键生产技术成果**

替考拉宁是治疗多重耐药革兰阳性菌引起严重感染的重要药物，具有广阔的应用前景。本项目经研究筛选到一株替考拉宁高产菌株，建立了稳定高效的中试发酵生产工艺和工业化提取纯化技术。该生产工艺技术路线简单、易控，可实现规模化工业放大生产。获相关发明专利授权3项，可望应用于工业生产，降低生产成本，简化生产工艺。

联系单位：福建省微生物研究所

联系人：连云阳

联系电话：13860677709

1. **赤红球菌提取物制备关键技术**

系统开展赤红球菌提取物制备关键技术研究，建立赤红球菌提取物制备工艺。通过菌种选育、发酵工艺技术优化和提取工艺改进，提高发酵产率、降低生产成本，建立提取物质量控制标准，提高企业产品市场推广竞争力，提高效益，可望作为功能成分在化妆品中得到推广应用。获相关国家发明专利授权3件。

联系单位：福建省微生物研究所

联系人：张祝兰

联系电话：13960786385

1. 葛根全产业提质增效

在种植葛根上采用新技术，控制药肥使用，增产增效，在鲜食基础上，开发了葛根养生食品。作为药食同源的葛根，可开发的膳食品很多，且符合当下政府对于大健康食疗养生产业的提倡和引导，也符合中医推崇的治未病养生之道，随着我国进入老龄化，政府及社会越来越重视中医药行业，膳食养生产品将越来越得到市场的追捧。

联系单位：福建南平葛根农业科技有限公司

联系人：童水文

联系电话：18039704818

1. **基于鲎重组C因子的内毒素检测试剂开发**

该项目通过基因工程重组技术表达具有生物活性的鲎试剂关键蛋白-鲎重组C因子，用于开发与鲎试剂原理相似的高灵敏内毒素检测技术，以减少对鲎资源的迫害，保护海洋“活化石”鲎。该项目与福州新北生化工业有限公司合作开展，目前还处于初期实验室研发阶段，如果能够落地实施将能促进企业可持续高质量发展。

联系单位：闽江学院

联系人：卢余盛

联系电话：18050281701

1. **抗肿瘤药物卡博替尼的合成与放大工艺研究**

卡博替尼是广谱抗癌药物，号称抗癌“万金油”，具有巨大的市场潜力。该药的原研药专利将于2024年底过期。福建未来药业，秉持“未雨绸缪，继往开来”的理念，为抢占先机，在科特派合作期间，要求进行相关的技术攻关，优化卡博替尼的原料药合成工艺。通过实验验证，及中试放大研究，所取得的工艺路线相比较原研药工艺路线，原料便宜易得，并避免了多种等危险工艺，更适合工业化生产。

联系单位：闽江学院

联系人：谢焕章

联系电话：18817336258

1. **金线莲鲜草饮料、护肝饮料实验室制作**

通过构建完整的无缝链接体系，直接将药农初级产品通过现代化产品指纹图谱甄别，现代化产品真空冷冻干燥保质、升值和吨量加工，在10小时内即可将新鲜药材转变成即食终端产品。通过科普宣传和电子商务直接全球推广新一代药食同源中草药产品，从而建立中草药高科技产品研发、经济发展、全球销售的无缝对接一条龙战略创新机制，真正实现中草药全球“传承精华、守正创新、现代化、产业化”的宏伟蓝图。

联系单位：闽江学院

联系人：许钬

联系电话：15280428115

1. **金线莲林下经济种植**

本单位已通过前期研究掌握金线莲仿生态栽培关键技术，项目成果为2018年认定的成果号：9352018Y0003, 及“天然阔叶林下金线莲野化栽培技术研究”（闽林验[2018]第1号）。近年林下种植均保持50亩，每年收获金线莲干300斤。金线莲的种植因药材经济价值高，可增加林农的收入，同时也为制药企业保证了原料的供应。

合作方式：

联系单位：邵武市二都国有林场责任有限公司

联系人：吴玮翔

联系电话：13328385766

1. **金线莲林下仿生设施栽培技术**

该成果适宜于福建省范围内天然次生林、人工林、毛竹林等林下金线莲仿野生栽培。按保存率80%计算，每亩可收获鲜品约240kg，按目前仿生栽培鲜品600元/kg计算，每亩产值14.4万元，平均成本3.6万元/亩，每亩收益约10万元。已转化给福建虎伯寮生物集团有限公司、闽清县美菰育莲农业专业合作社、泉州市泉明林业服务有限公司等。

合作方式：成果转化和技术指导

联系单位：福建农林大学

联系人：邹小兴

联系电话：15980662883

1. **金线莲‘彩霞’**

植株生长势强、茎节粗壮，茎直立性较强，茎粗1.8~4.6 mm；叶片卵圆形，先端急尖或钝尖，最大叶片长25~49 mm、宽20~40 mm；叶正面墨绿色或深墨绿色，具赤金色或橙红色绢丝光泽网脉，网脉连续完整，叶背深红褐色、紫红褐色；总状花序，具2~6朵花，花序轴淡红色；花白色，不倒置；花期9~11(-12）月；果期10~12（-1）月。区域试验种植存活率90.2%，6个月后，平均单株产量达2.18 g。品质测定表现为粗多糖含量29.4%、总黄酮含量0.49%、水仙苷含量0.178%。适宜福建省海拔400~1000米林下春季种植。本品于2023年12月26日通过福建省非主要农作物品种认定。

合作方式：提供原种或种苗，配套栽培技术。

联系单位：福建省农业科学院作物研究所

联系人：张武君

联系电话：13696889023

1. **金线莲土传病害防控复合菌剂**

研制的“金线莲复合菌剂” 由来自金线莲的根际拮抗菌与内生有益菌复配而成，菌剂活力好、功能多样、效果稳定，能高效抑制金线莲根腐病、茎腐病病原真菌，田间施用效果评价发现可降低金线莲发病率达43.5%，有效促进金线莲生长与品质形成，增产达29.3%~47.2%，经济效益提升1.0~1.5万元/亩。后疫情时代，人们对金线莲等药食同源中药材的需求量日益增加，然而中药材土传病害问题突出，研制的菌剂抑病促生效果显著，应用前景广泛。

合作方式：横向项目

联系单位：福建农林大学

联系人：吴林坤

联系电话：13809511917

1. 燕窝中一株产中性蛋白酶的耐高温波茨坦短芽孢杆菌

从燕窝原料中筛选出一株产中性蛋白酶的波茨坦短芽孢杆菌，已在中国典型培养物保藏中心登记保藏，并特别提出了一种利用此菌株制备燕窝中性蛋白分解酶的方法。该发明提供的菌株可在60℃温度条件下高效生产中性蛋白酶，酶活力可达60.3 U/mL。得到富有经济价值的燕窝肽，产生经济效益可达5亿元。

合作方式：专利权转让

联系单位：福建农林大学

联系人：张怡

联系电话：13809542260

1. **多花黄精优良种苗繁育及生态种植技术**

团队在光泽县筛选出长叶黄精和圆叶黄精2种优质种质；通过培育高质量多花黄精种子，打破种子休眠以及育苗基质改良，规模化生产多花黄精优良种苗。申报多花黄精良种选育专利1件，制定多花黄精生态栽培技术、产地初加工技术企业标准2项。研制黄精茶、黄精果脯、黄精丸等多花黄精系列产品。

合作方式：

联系单位：福建省农业科学院作物研究所

联系人：苏海兰

联系电话：13706945809

1. **多花黄精种植及加工**

邵武市红垅草药种植农民专业合作社在科特派团队帮助下培育出“”红垅黄精1号”，“红垅黄精2号”及新产品黄精茶、黄精果、黄精丸。红垅黄精1号特点为叶片大，抗倒伏抗病性强，产量高，种植三年一株产量可达8斤。红垅黄精2号特点为尖叶，分芽多，种植三年一株可分化十几个芽头产量可达6-7斤。黄精茶、黄精果、黄精丸等产品远销国内外，年产量可达5万斤

合作方式：

联系单位：邵武市红垅草药种植农民专业合作社

联系人：赵许能

联系电话：13859319539

1. **多花黄精良种‘闽选多花1号’及其高效栽培技术**

闽选多花1号’具有叶片宽阔、耐阴、耐寒等生长发育特性，适宜于林下种植。高效栽培技术：优良的种苗，适宜的生产基地，合理的田间管理，病虫草综合防控。前景：该品系的应用解决了我省多花黄精良种欠缺、种苗质量参差不齐等问题。效益分析及要求：该品种的应用杜绝了生产上应用长梗黄精等非多花黄精的产品冒充多花黄精销售，从源头上防控了药企和种植户因种苗错误而带来的经济损失。

合作方式：技术服务及面谈

联系单位：福建省农业科学院作物研究所

联系人：刘保财

联系电话：18850139251

1. **闽北多花黄精食品加工**

经过科技赋能，通过科学种植、加工，将优质闽北多花黄精制作成多种黄精食品，如黄精面、黄精茶等，黄精茶与黄精面技术独特，保留了黄精的药用价值，营养丰富。产品应用广泛，深受消费者喜爱，市场前景广阔。已成功转化为商业化产品，出口多个国家，带动企业年增收260万元，具有高度的经济效益。同时有利于本区域内劳动力的就业和周边乡村发展，助力乡村振兴。

合作方式：

联系单位：福建和平古镇农业开发有限公司

联系人：危智诚

联系电话：13960687868

1. **多花黄精全程可追溯规范化生产**

将生产信息化管理功能与线下业务管理场景如基地选址、操作SOP制定、农事记录、产地初加工、质量管理等很好的融合在一起，实现多花黄精中药材规范化生产管理和质量溯源。所有现场管理都实现了手机端的移动办公，操作便捷。解决基地种植的多地块、多农户管理、多角色管理、环境数据采集监控、过程精细化管理等问题，利用闽北得天独厚的地理环境和资源，以中药资源生产—优质原料—综合利用—经济效益—社会效益—生态效益为体系，发展野生贵细药材的仿生种植并生产中药饮片及深加工。

合作方式：

联系单位：福建润身药业有限公司

联系人：李明

联系电话：18850699333

1. **黄精活性成分高效制备及黄精多糖胶囊加工技术**

以多花黄精等药食两用黄精为原料，采用现代加工技术，制备得到黄精多糖，并加工成胶囊产品。在国家级林草科技成果推广项目支持下，已完成在企业的示范生产，黄精多糖含量达82.84%；编写了《黄精多糖胶囊工艺规程(草案)》和《黄精多糖胶囊(草案)》，具备工业化生产条件。黄精多糖及胶囊适用于食品及保健食品领域，前者需要具有植物提取物生产设备；后者要求生产企业具有保健食品生产资质。

合作方式：

联系单位：国际竹藤中心竹藤资源化学利用研究所

联系人：汤 锋

联系电话：13910038576

1. **多花黄精良种选育与规范化种植技术**

收集保存多花黄精优良种植资源，开展人工繁殖技术攻关，进行林下仿生态种植技术研究；初步筛选出多花黄精优良无性系2个，攻克其种苗繁殖和林下种植的技术关键，制定多花黄精种苗培育与林下种植规范2个。该项目已在福建省聚源融汇实业有限公司成功应用，建立天然林下示范种植400亩，预计亩产值30000元、利润18000元。

联系单位：三明学院

联系人：邢建宏

联系电话：18060127069

1. **七叶一枝花优良种苗繁育及生态种植技术**

团队经过协同攻关，在七叶一枝花种子休眠破除与短周期育苗技术研发、仿生态种植技术体系创建等方面取得了创新性成果，2020年《七叶一枝花种质资源搜集筛选及仿生态种植关键技术研究与应 用》获得了省科技进步奖三等奖；《一种七叶一枝花的快速结实繁殖方法》于2021年获得南平市专 利一等奖；制定了省颁地方标准《七叶一枝花种子生产技术规程》。

合作方式：

联系单位：福建省农业科学院作物研究所

联系人：苏海兰

联系电话：13706945809

1. **基于肿瘤外泌体的癌症早期检测试剂盒**

本成果基于靶向纳米阵列对癌症病人血液中的肿瘤外泌体的捕获、分离作用，能够在癌症早期诊断出肿瘤的存在。该诊断试剂盒能大范围应用于癌症的早期诊断，应用前景广泛，前景广阔。目前正申请专利阶段。

联系单位：闽江学院

联系人：解晓东

联系电话：13850193505

1. **姜黄资源产业化利用关键技术研发与应用**

姜黄是食药同源植物，号称“植物黄金”，是世界上销量最大的天然食用色素之一，主要活性成分为姜黄素和姜黄挥发油，具有降血脂、抗炎抑菌、抗氧化、抗病毒、利胆和保肝护肝等作用，近年来在医药、食品、饲料等行业广泛应用。课题组形成了姜黄标准化栽培技术，开发了姜黄胶囊、片剂、健康草本茶等系列产品，成果可转化转让。

联系单位：福建省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所

联系人：傅建炜

联系电话：13609589256

1. **龙脑樟引种、驯化及扦插技术**

龙脑樟是从樟树自然授粉群体中发现的特异类型，其种子极少且分化严重，生产上多采用扦插方法进行繁殖。扦插生根成活率达70%左右。成活率低，本项目利用龙脑樟的良种扦插技术来提高龙脑樟苗木的成活率。龙脑樟来源的天然右旋龙脑,是目前天然冰片的最佳植物资源。随着大众生活水平的提高，特别是天然冰片产品有了国家药典标准后，天然冰片的需求日益增长，市场前景广阔。因此，龙脑樟与生产天然产业具有广阔的前景。

联系单位：三明学院

联系人：张杭颖

联系电话：18005985018

1. **白芨多糖的提取纯化、结构表征及应用**

白芨是中国传统的中草药，含有多种有效药用成分，尤其是多糖。白芨多糖具有功能缓释性、无刺激性等辅料的特性。本人协助企业开展从白芨块茎中提取白芨粗多糖，通过多种制备手段纯化粗多糖，对白芨多糖进行分析测定，确认了白芨多糖的结构表征，该项工作获得授权专利1项，为白芨多糖在化妆品中的开发与应用提供理论指导。

联系单位：福建省微生物研究所

联系人：杨煌建

联系电话：15980110311

1. **布他磷饲用原料药合成的关键技术研发**

布他磷（Butaphosphan），分子结构：C7H18NO2P，具有多种独特的生理和药理作用，能提高机体免疫功能，促进蛋白质合成和分解代谢。能在较低浓度下有效抑制脂肪的自身氧化作用。促进肝脏功能，促使各器官的平滑肌功能增强及健全骨骼肌系统，帮助肌肉运动及恢复疲劳，降低应激反应。以高回收率、高纯度布他磷产品的高效合成方法，优选原料来源丰富，价廉，反应步骤短，操作简单，具有低成本、对环境友好的高效合成方法，将对企业后续的产业化应用产生重大的推动作用并带来更好的经济效益。

联系单位：龙岩台迈三略制药有限公司

联系人：廖鹏

联系电话：13975806266

1. **一体式安全型居家/床旁检测试剂盒创新设计**

一体式安全型居家/床旁快速检测试剂盒，2023年8月获得两项实用新型专利专利。设计思路来源新冠病毒的抗原检测。本设计提供的一体式安全型检测盒，采样完成后，检测及处置均在密闭盒中，检测结果显示后整体丢弃。能够减少检测过程中混合溶液溅出及医疗废品处理过程中混合溶液外泄的发生。优势在于：1.兼容：可用于盛装各种检测试剂条，适用于各种居家/床旁检测;2.安全：从采样到检测到丢弃处理，保持密闭,确保干净、无污染、无泄露。

联系单位：厦门市海沧区嵩屿街道工作站

联系人：文环

联系电话：13606058983

1. **泽泻降脂泡腾片**

泽泻降脂泡腾片是采用现代提取和制备技术，经过系列工艺研究获得的一款具有降脂作用的保健品。泽泻是药食同源的常用中药，具有抑制肾结石形成、 降血压、抗动脉粥样硬化、降血糖、免疫调节、抗肿瘤等功效。泽泻降脂泡腾片不仅含降脂成分泽泻醇，方便携带，水中分布迅速、均匀，有效成分便于吸收，生物利用度高，口感良好。泽泻泡腾片的制备工艺简易，具有较好的市场前景和应用价值。

联系单位：科特派同安一组美林街道工作站

联系人：毕丽伟

联系电话：18259220660

1. **中药黄精产品深加工及有效成分研究**

黄精产品的深加工是对黄精生品以及经过九蒸九晒炮制工艺后的样品进行再处理，并对其中的有效成分进行研究，为提高其产品的便捷式和功效性，更好的进行市场推广，带来良好的经济效益。

联系单位：厦门大学

联系人：卞玉婷

联系电话：18855993262

1. 高品质太子参栽培技术

高品质太子参栽培技术：“健康土地+优良品种+优质种根+规范栽培”。选择适宜种植太子参的环境（福建柘荣县为中心海拔500-1100m、土壤疏松肥沃的山地或梯田），采用休耕、轮作、土壤改良等方式，培育健康的土地；选择太子参优良品种“柘参4号”，选用没有被病毒和病菌（紫纹羽病、白绢病）侵染的优质种根，有机肥为基肥，规范种植管理，预防性喷药，减少叶斑病发生，及时挖沟排涝、拔草追肥，适时采挖，收获高产优质的太子参中药材。该技术已通过栽培示范，在柘荣县推广。

联系单位：宁德师范学院

联系人：叶祖云

联系电话：13616071106

1. **金线莲高效促生微生物菌剂的开发**

金线莲高效促生微生物菌剂的开发是制备金线莲高效生产微生物菌剂与大田验证的技术。菌剂可促进金线莲生长、促进种子胚胎发育、提高种子萌发率、促进茎段扦插再生。规模化使用，能改变当前只生产苗制品不种植的畸形产业状态，促进金线莲产业的健康发展。菌剂已在泉州市金胜生态农业有限公司应用，每亩增收金线莲鲜草279斤。

联系单位：泉州市金胜生态农业有限公司

联系人：尤长胜

联系电话：13358581275

1. **特色优新芳香中草药种植推广及回收**

种植户通过我司技术指导实现快速种植和短期回收收益。推广品种40余种，适应省内各类耕地和山林地等地形和不同区域气候特征。芳香中草药作为中药合剂配方原料具有极大市场空间，前景广阔。通过签订“订单式合同”保障合方收益。目前于漳州诏安推广种植丁香罗勒品种。泉州丰泽建立种苗培育基地。根据种植地形和品种，实现亩产收益3000-7000元不等。

联系单位：福建泉州东润园农业科技发展有限公司

联系人：陈日忠

联系电话：18759529020

1. **三叶青栽培技术规程（DB35/T 2099-2022）**

本《规程》获批为福建省地方标准，规定了濒危药材三叶青的栽培地选择、种苗培育、栽植、病虫害防治、采收与加工、包装贮存等技术要求，填补了我省三叶青人工种植产业无规可依的空白。团队选育三叶青优良品种，在各县市推广规范化种植1万余亩，亩产值达7万，带动1000多名贫困农民增收，助力乡村振兴，经济效益和社会效益显著。

联系单位：宁化县益珍农业科技有限公司

联系人：谢治龙

联系电话：15859870585

1. **明八味道地药材与药食同源食材免疫调节活性检测和应用研究**

精选明八味道地药材与药食同源食材，通过体外实验深入分析其免疫调节活性。构建抗原特异性的固有免疫细胞和适应性免疫细胞模型，重点探究草珊瑚、茯苓、红边茶、鱼腥草等物质的调控免疫细胞生存和活化的功能，在乳酸菌发酵、抗过敏、抗炎、提高免疫力、降低细胞毒性等方面取得良好的效果，助力明八味道地药材与药食同源食材的产品开发。

联系单位：三明市明八味产业研究院

联系人：邹泽华

联系电话：13859946472

1. **药用植物窄叶台湾榕选育与林下栽培技术研究**

本研究成果收集窄叶台湾榕（细叶牛奶根）部分种质资源，总结出一套繁育技术，能提高育苗和种植成活率，增加窄叶台湾榕根系的产量，以满足人们对窄叶台湾榕根系利用（制作药膳）的需求，缓解对窄叶台湾榕野生资源掠夺性采挖的现状，种植窄叶台湾榕能改变农地抛荒的状况，增加农民的收入，成为山区农民致富的新途径。

联系单位：建瓯市林权改革发展服务中心

联系人：陈国兴

联系电话：18950665477

1. **闽产高品质道地中药材灵芝规范化种植示范研究**

聚焦福建省灵芝高品质道地中药材规范化种植关键核心技术，建立用代料栽培替代原木仿野生栽培灵芝，充分利用农业、林业等产生的下脚料，减少木材砍伐、避免森林资源的破坏，确保灵芝产业的可持续发展。项目产生的新技术和标准等系列成果实现了示范应用，建立了中药材产业助力精准扶贫的福建经验和模式，引领并促进福建省中药材产业健康有序发展，该模式可辐射至周边地区乃至全国，产生的经济、社会和生态效益显著。

联系单位：仙芝科技（福建）股份有限公司

联系人：陈先娟

联系电话：13305022325

1. **特色中草药三叶青种植与产品开发技术示范推广**

多年联合攻关，团队筛选出总黄酮含量较高、适宜在闽北种植的三叶青资源1份，制定了三叶青生态栽培技术规程1项；开发了三叶青藤叶的加工技术，申报专利1件，新产品2 个，制定了2项企业标准，注册了“铁罗坑”商标，自建商城和销售团队。建设三叶青种苗基地35亩，培育优质种苗100多万株，成活率达85%；筛选出的三叶青资源藤叶总黄酮含量58.9 mg/g、块根总黄酮含量49.4 mg/g；种植2年，三叶青鲜品藤叶产量为272.5kg/ 亩，根茎产量112.5kg/亩。

合作方式：

联系单位：福建省农业科学院作物研究所

联系人：苏海兰

联系电话：13706945809

1. **淫羊藿林下经济种植**

以淫羊藿为原料的各类新药和保健品产品研发持续增温。相关研究发现：淫羊藿可用于治疗和预防各种肿瘤患者，具有缓解体力疲劳，增强免疫调节作用，近年，我单位已掌握淫羊藿育苗和种植技术，有苗地5亩，种植基地600亩。商品淫羊藿单价35～38元/kg，按保守价35元/kg计算，每亩产值1400-9100元/年。

合作方式：

联系单位：邵武市二都国有林场责任有限公司

联系人：吴玮翔

联系电话：13328385766

1. **重唇石斛**

重唇石斛鲜品在13至15个月后，亩产约300斤，第二年亩产达400斤左右；不同树种桩基栽培的重唇石斛保健药效不低于铁皮石斛；重唇石斛观赏桩基本能满足市场需求。重唇石斛在观赏性及药用价值方面的研究还处于空白阶段，研究成果国内领先。重唇石斛在观赏性及药用价值方面的研究还处于空白阶段，研究成果国内领先。

合作方式：

联系单位：洋庄乡人民政府

联系人：肖家斌

联系电话：13774647291

1. **家禽重要疫病防控用重组纳米抗体制剂的研究开发**

纳米抗体具有相对分子质量小、稳定性高、特异性强、亲和力高、溶解性好、组织渗透性强以及易于基因改造、生产成本低、免疫原性弱等特点，可广泛用于家禽重要疫病防控，具有广阔市场前景。目前产品处于开发后期，羊驼动物实验表明针对新城疫病毒、H9亚型禽流感病毒已产生特异性、高滴度抗体，暂未实现产品上市转化，预计产品上市转化后仅福建省内使用即可创造不低于2.5亿的效益。

合作方式：股份合作

联系单位：福建圣维生物科技有限公司

联系人：邹冰洁

联系电话：13667091029

1. **紫苏种质提纯复壮**

研究主要针对紫苏的优良品系育种开展研究，结合现阶段紫苏的种群生态学调查案例，进而在实践育种活动中建立目标区域紫苏育种监测点，调查影响因素对紫苏育种过程中所产生的生态作用及适应性条件，进而构建优良的紫苏种植育种体系。通过本次育种研究可以建立良好的紫苏育种体系，从而筛选出优质的种苗资源，为后续紫苏的育种推广提供良好的助力。

合作方式：通过技术培训农户，建立农业龙头企业+食品生产企业+基地+科研+农户+互联网销售”的产业链条

联系单位：福建润身药业有限公司

联系人：王丽菊

联系电话：13709339517

1. **具有雌激素分泌调节作用的鲍鱼内脏提取物开发**

卵巢功能衰退导致体内雌激素分泌降低，会引发月经过少、月经不规则、闭经、不孕甚至骨质疏松、早老痴呆以及心脑血管等疾病，临床激素补充疗法有较大的副作用。本成果制备的鲍鱼内脏提取物，不含雌二醇和孕酮。通过细胞和动物试验，发现能够改善卵巢早衰小鼠的雌激素水平与生殖系统，促进机能恢复，延缓衰老。

合作方式：专利或技术秘密转让、联合研发

联系单位：自然资源部第三海洋研究所

联系人：唐旭

联系电话：15960279973

1. **海洋源乳酸菌用于口腔疾病防治**

本成果将海洋源益生菌HJ-S2、DS31应用于牙周炎、龋齿、口臭等口腔疾病的预防和治疗，抑菌试验表明，该菌株有很好的拮抗效果，可以很好地抑制和消除牙周致病菌菌膜；口腔益生性评价表明，两株菌可较好地耐受口腔环境。HJ-S2、DS31具成本低、效果佳、安全性高等特点，开发成牙膏、漱口水等日化或口腔护理产品，将具有很好的市场前景。

合作方式：专利或技术秘密转让、联合研发

联系单位：自然资源部第三海洋研究所

联系人：唐旭

联系电话：15960279973

1. **新型抗菌水凝胶敷料制备及功效评价**

本成果利用壳聚糖及其衍生物，通过合适的交联剂制备水凝胶，并掺入海洋来源的益生菌及其代谢产物，开发出新型抗菌伤口敷料。通过细胞及动物实验，发现该水凝胶具有优异的抗菌、抗炎和促进伤口愈合的效果，且具备良好的生物相容性和生物降解性。该敷料适用于高端伤口护理产品研发，为临床提供更加有效、安全的选择。

合作方式：专利或技术秘密转让、联合研发

联系单位：自然资源部第三海洋研究所

联系人：吴鹏

联系电话：18850151006

1. **生物源除臭剂**

生物除臭剂广泛适用于生活污水、工业废水、养殖场废水、生活垃圾、城市污泥等；酒厂、食品厂、淀粉厂、奶牛厂、屠宰场、豆腐厂等工业污水处理和臭湖死水治理、粪尿粪水处理等。产品功效主要为消除硫化氢、氨氮等恶臭气体，减少蚊蝇滋生。可降低水体中COD、氨、氮等指标。使用方便，净化效果持久，成本低廉。

合作方式：技术指导

联系单位：莆田学院

联系人：杨桂芳

联系电话：18695718880

1. **污水处理复合菌**

该产品的功效为去除COD、氨氮，广泛应用于各类工业废水、生活废水二级处理工艺阶段和一体化污水处理设备。使用条件为PH在6.6-7.8之间效果更好，温度为25-30°C效果更好，好氧池的溶解氧控制在2mg/L-4mg/L之间，厌氧池的溶解氧控制在0.2mg/L以内，缺氧池的溶解氧控制在0.2mg/L-0.5mg/L；可耐受5%的盐度；可以较有效地抵抗化学毒性物质，包括余氯、氰化物和重金属等。

合作方式：技术指导

联系单位：莆田学院

联系人：杨桂芳

联系电话：18695718881

1. **沙县小吃药膳用植物“牛奶根”新品种选育与产业化开发**

本成果可为普通农、林生产经营者及中草药专业生产经营者提供种苗支撑和技术支撑。牛奶根在福建省及周边省市具有悠久的药用和食用历史，是福建客家药膳、畲族药膳和沙县小吃药膳常用药材，随着人们生活水平的提高和健康意识的增强，牛奶根的市场需求日益扩大。大力发展牛奶根种植，既可满足本省人们日常膳食消费需求，也可为沙县小吃产业发展提供重要的原材料来源。“沙阳奶香”田间种植2年可采收，平均亩产1100kg左右，按每kg售价14元计算，可创产值15000元左右，扣除必要的生产经营成本，每亩每年可创效益3000～4000元左右。

合作方式：品种权转让、技术指导

联系单位：三明市农业科学研究院

联系人：罗晓锋

联系电话：18960536785

1. **病害生物防控及优良抗病品种选育**

首先主要围绕企业种植地中油茶、毛竹及杉木等展开其病害类型、流行规律、传播特性进行研究，进而为企业制定绿色防控策略。其次，利用病害接种-积累量比较技术筛选适合种植的抗病品种。该成果技术具普遍可参考性、可借鉴性、推广性、规律性，故可应用于同类型的企业。该成果可促进企业产品产量和质量的提高并实现绿色生产，促进高端油茶及毛竹品生产，最终实现市场效益提升。

合作方式：科技特派员等形式

联系单位：三明学院

联系人：朱丽娟

联系电话：15906028662

1. **中药材茯苓高产高效栽培技术**

成果适用于有松段木、松树蔸的地区。技术成熟，具有良好在应用前景，在茯苓高产、优质、高效栽培研究和加工方面创新性明显，获实用新型专利3项，已开发产品，茯苓丁、茯苓卷、茯神块等系列产品，深受市场喜爱。

合作方式：公司+农户

联系单位：福建天星山农林发展有限公司

联系人：倪小淋

联系电话：18150185371

1. **平潭筋骨草种植和研发**

平潭筋骨草列入国家地标，有效成分含量高为特色。栽培有露地栽培和无土种植（本项属日本专利快繁快长新技术，筋骨草刚刚通过测试，但是含量等尚未测定）。平潭筋骨草抗炎列入平潭“非遗”项目，源于平潭筋骨草单味药制成的妇科慢性炎症新药已经进入国家Ⅲ期临床。筋骨草目前仍然属于“冷背奇中药材”，原材料有护肝肾和明显抗炎用途，符合安全有效发展大健康产业的生药材。

合作方式：协商

联系单位：

联系人：柯青

联系电话：13366016592

1. **马蓝（青黛）加工工艺的改进**

本成果针对马蓝（青黛）传统手工加工工艺参数进行了标准化研究，初步确定了马蓝（青黛）加工的最佳工艺参数；同时，对机械化打靛进行了初步研究。该成果为马蓝（青黛）的标准化、自动化加工打下了基础，为福建（莆田）的马蓝（青黛）产业的转型发展提供了一定的数据支撑，有望带动马蓝（青黛）产业的发展，助力乡村振兴。

合作方式：技术指导

联系单位：莆田学院

联系人：徐凤州

联系电话：13959519194

1. **羟丙甲纤维素空心胶囊生产技术**

成果以羟丙甲纤维素为主要囊材，以κ-/ι-卡拉胶为凝胶剂，基于流变学性质、微观表征等手段进行胶囊囊材配方的筛选和胶囊生产工艺条件的优化，构建胶囊品质的反馈调节机制，实现羟丙甲纤维素空心胶囊产业化稳定生产。开发的空心胶囊可用于医药、保健品和食品等。今后5-10年内，植物空心胶囊产品需求量将以每年30%的速度递增，市场前景广阔。

合作方式：技术合作或技术转让

联系单位：华侨大学

联系人：肖美添

联系电话：13599221706

1. **太子参遮阳减病增产提质技术**

太子参是“福九味”之一，中国太子参之乡宁德柘荣是中国太子参的核心产区。药用植物种植过程中农药化肥使用较多，需要发展绿色生态种植。本技术采用生态学的原理，通过控制田间太子参生长的微气候环境，在减少叶斑病的同时，即可显著提升太子参的田间产量，又极大提高了一级品的比例，真正实现了绿色种植下的增产提质。

合作方式：技术指导

联系单位：宁德师范学院

联系人：王振华

联系电话：15311818589

1. **食品功能因子抗氧化成分评价及应用开发**

针对食品功能因子的植物多酚等可能活性成分进行评价，特别是抗氧化抗炎等作用，并进行相关应用开发。目前已针对姜黄素等多酚活性成分评价及分子作用靶标筛选，发表SCI等论文多篇，并已完成2项发明专利申请/授权。预期可以促进相关食品的精深加工技术发展以及慢性代谢疾病的分子诊断技术开发。

合作方式：专利成果转让、横向项目开发、新技术及其应用合作开发等方式。

联系单位：集美大学

联系人：李桂玲

联系电话：15105957463

1. **富硒调味红茶产品开发**

富硒红茶具有安神作用，增强机体活力、抗氧化能力强、抗衰老、防癌、抗癌、抗辐射作用。作为饮品使用方便，国内外市场前景广阔，目前已经初步市场化运营，经济效益明显。

合作方式：技术入股

联系单位：集美大学

联系人：项炯华

联系电话：13779929697

1. **巴戟天生态栽培技术**

巴戟天是漳州市传统名贵中药材和地方特色农产品之一，被列入我省“福九味”中药材。本技术使用半圆形塑料浅根槽等轻简化设施实现巴戟天地上栽培，利用复配栽培基质，解决生产周期长、灌溉水需求大、采挖困难等生产难题。每亩可实现亩产900kg，亩产值可达7-9万元。已在福建省巴戟天主产区漳州市南靖县等地推广应用，并辐射至龙岩市永定区及广东等地。

合作方式：提供种苗及成套栽培技术。

联系单位：福建省农业科学院作物研究所

联系人：朱雁鸣

联系电话：18050192636

1. **蛋白高效表达技术**

大肠杆菌、植物（烟草、拟南芥、水稻、杨树、菜豆、生菜等）、动物细胞（HEK293T）中，蛋白表达量提高几倍、几十倍甚至几百倍；转基因筛选过程中，提高目的基因表达上限，以及高表达转基因材料筛选效率。显著提高目的基因蛋白表达量和高表达材料筛选效率，提高蛋白纯化效率和产量，降低成本。

合作方式：提供技术支持、研发服务等

联系单位：福建农林大学

联系人：曲高平

联系电话：15701645658

1. **一种植物活性顺式元件组鉴定方法（Sea-ATI）**

数学模型优化鹿茸菇液体菌种发酵配方，结果表明优化配方为全麦粉47 g/L，花生饼粉22 g/L，磷酸二氢钾2 g/L，七水硫酸镁2 g/L，优化配方制备的鹿茸菇液体菌种菌丝生物量较起始配方提高了7.34倍。在生产试验中液体菌种较固体菌种，制种时间缩短48天，菌丝萌发时间缩短2天，单袋产量提高15.47%。研究成果适合鹿茸菇工厂化液体菌种制备。

合作方式：技术支持和咨询

联系单位：福建农林大学

联系人：朱方捷

联系电话：13950320112

1. **竹花叶病毒介导的外源表达系统及其应用**

在竹子中开发了基于BaMV可应用的基因表达系统,并在竹子中获得了肉眼可见的表型,解决了竹子稳定遗传转化效率低和周期长的问题。特别是该病毒系统可以携带长片段传播表达，为竹子基因功能研究提供了便捷的技术体系。BaMV介导的高效侵染体系将为探索竹子基因功能提供极大的便利。在实际竹子遗传改良中也具有重大的应用潜力。

合作方式：技术咨询服务

联系单位：福建农林大学

联系人：顾连峰

联系电话：18305915276

1. **一种应用于水产养殖的复合微生物制剂**

一种应用于水产养殖的复合微生物制剂，具体涉及若干株高效降解水体中氨氮及亚硝态氮的功能菌株、一种抗氧化、促生长的细菌胞外多糖，以及若干种抑制弧菌的抗菌蛋白，可应用于南美白对虾/甲鱼/鲟鱼等水产养殖动物的绿色防控。通过优化养殖动物的内外环境，提升养殖动物的存活率、降低饵料系数，实现成本控制及效益提升。

合作方式：专利或技术秘密转让、联合研发

联系单位：自然资源部第三海洋研究所

联系人：唐旭

联系电话：15960279973

1. **海洋源微生物菌剂与酶制剂**

研究团队从南极、深海、珊瑚礁、红树林等特殊生境筛选建立微生物菌种资源库，针对人体健康、动植物保护和环境修复等领域需求，开发功能微生物菌剂与酶制剂。目前已形成具有微生态菌群调节、营养代谢和病原防控等功能的多株益生菌产品；通过生物合成，成功开发蛋白酶、纤维素酶、脂肪酶、群体感应淬灭酶与抗菌肽等活性蛋白制品。

合作方式：技术合作、成果转化、合作申报科研项目等

联系单位：华侨大学

联系人：孙晓晖

联系电话：15960279973

1. **大豆pin3abd高蛋白突变体和pin3ab高油分突变体创制和推广应用**

该成果通过基因编辑技术消除或降低大豆中生长素运输载体水平以提高其氮吸收能力，从而获得蛋白质(pin3abd突变体)或油分(pin3ab突变体)含量均提高的大豆突变体。此技术在不降低产量的条件下，为高油、高蛋白大豆育种提供了新的解决方案，此突变体具有较高的氮吸收能力和光合效率，从而具有较高的蛋白质或油脂含量，可广泛应用于培育具有推广价值的高油、高蛋白大豆基因编辑产品，市场前景广阔。

合作方式：技术转让

联系单位：福建农林大学

联系人：陈栩

联系电话：15259101371

**- 畜牧水产 -**

1. **鸡源致病菌防治高水平研究性论文三篇**

就目前肉鸡养殖中细菌性疾病频发现象，从病死鸡体内分离出致病性大肠杆菌和沙门氏菌，并对其进行鉴定和抗生素耐受性分析，以期为该类疾病的防治和科学用药提供参考。从辣蓼中提取活性成分黄酮，测定其抗氧化活性及对鸡源致病菌的抑菌活性，探究其替代抗生素的可能性，以期为辣蓼黄酮作为兽药资源的进一步开发利用提供参考。

合作方式：

联系单位：圣农发展股份有限公司

联系人：赵泰霞

联系电话：18005996978

1. **利用生物技术研发和生产优质白羽鸡肉系列产品**

利用生物改良技术，结合酶、复合盐、非肉蛋白等，改良鸡肉蛋白的持水性、胶凝乳化性与产品出品率及品质；以新型鸡肉块等为基础，可以开发多种口味，多种营养的系列产品；工艺可控，适合大规模生产。本系列产品利用生物技术可控大量生产，技术成熟，适合产业化生产；利用福建省优质资源，开发国内外市场，实行现代化生产名、特、优产品。

合作方式：

联系单位：福州大学生物科学与工程学院

联系人：蔡茜茜

联系电话：15806033309

1. **白羽鸡熟制品技术开发**

在3000组食品实验大数据的积累下，创建了国内首个食品污染微生物数据库和物理、化学、生物抑菌杀菌特征库；实现食品加工与防腐保鲜的数字化、可视化及食品品质的精准调控；已经服务光明、清美、海底捞、圣农食品行业省部级龙头等企业70家以上；开发了白羽鸡柠檬脱骨鸡爪冷杀菌常温保藏技术，冰鲜鸡胸肉、鸡翅保鲜技术等。

合作方式：

联系单位：圣农发展股份有限公司

联系人：赵志军

联系电话：18016286015

1. **圣泽901**

福建圣农发展股份有限公司旗下子公司福建圣泽生物科技发展有限公司的具有国产自主知识产权的白羽肉鸡新品种“圣泽 901”通过国家畜禽品种资源委员会审定，打破了国外对我国的种源垄断局面。经过圣泽反复试验发现，“圣泽901”本土适应性强、遗传稳定，父母代种鸡产蛋率、种蛋合格率、受精率和孵化率高，商品代肉鸡增重快、产肉多、饲料转化效率高。其综合性能不低于国外进口品种，适合在我国各地区饲养。同时我国白羽肉鸡育种起步较晚；但鸡肉是我国第二大肉类消费产品，市场前景广阔。

合作方式：

联系单位：圣农发展股份有限公司

联系人：何纪文

联系电话：15859999675

1. **微生物技术在蛋鸡健康养殖中的示范应用**

在集约化蛋鸡养殖场结合物联网技术在饲料添加、空气除臭、粪便处置等环节自动添加微生态制剂，实现无抗健康养殖；在清粪口和排风口自动喷雾生物除臭剂，确保养殖场空气质量达标；通过在粪便腐熟中添加高温腐熟剂和功能菌剂，制成系列保水型复合微生物肥料，并在宁化、长汀、安溪等地示范推广，经济、生态和社会效益显著。

联系单位：福建省微生物研究所

联系人：罗立津

联系电话：13950293567

1. **微生态制剂用于畜禽粪污处理及资源化利用的应用技术**

利用猪粪除臭微生态制剂对进行猪粪污水进行生物除臭处理，并配合间歇的爆气，达到一定的除臭效果。发酵处理的猪粪污水作为液体肥施用于种植的大蒜，有很好的促生长作用。

联系单位：福建省微生物研究所

联系人：郑军荣

联系电话：13799361475

1. **蛋鸡养殖场粪便资源化利用技术暨功能微生物有机肥生产**

蛋鸡养殖场粪便资源化利用技术开发、高温腐熟菌剂开发及工艺优化和应用、功能微生物有机肥、微生物肥应用开发、有机肥产品示范应用及技术培训指导，通过在粪便腐熟中添加高温腐熟剂和功能菌剂，制成系列保水型复合微生物肥料，并在三明宁化、龙岩长汀、安溪茶叶等示范推广。

联系单位：福建省微生物研究所

联系人：乐占线

联系电话：13799372283

1. **禽粪污资源化利用系统**

本项目主要是对养殖场的污染信息进行智能化处理，建立资源化数据监测网，通过物联网平台对前端（水、肥水、电、气、土壤）环境监测设备采集数据，实现全平台实时动态采集数据及整合，并结合实际算法，实现监测数据汇聚和分析，生成相应报表和动态数据呈现。本项目在农业生产中有广泛的应用，在连城县、新罗区中有广泛应用。

联系单位：龙岩学院

联系人：王宇松

联系电话：15960885292

1. **药用蛇规范化养殖生产技术**

光泽县益龙养蛇专业合作社在科技特派员邱立琦主持下，合作社组织实施药用蛇规范化养殖生产技术示范项目，研究药用蛇生长发育和繁殖规律,研制多样化复合型人工饲料，解决药用蛇开口难养殖技术，开展药用蛇人工繁育及笼箱式养殖技术示范基地，培育和繁殖优质药用蛇种源。合作社药用蛇养殖项目将加快蛇类养殖科技成果的有效转化，不仅可以带动周边蛇类养殖业的发展，还可以以此带动本地区的蛇类养殖业的发展，促进区域经济发展，满足医药行业对药用蛇需求，也为大自然生态提供优质的药用种蛇，促进人与自然和谐发展的局面。

合作方式：

联系单位：光泽县益龙养蛇专业合作社

联系人：邱立琦

联系电话：13110915777

1. **闽北白鹅高床旱养技术**

闽北白鹅高床旱养技术是通过集成玻璃钢格栅网床盖板漏粪和网下微生物发酵的高床生态养殖体系，实现了养殖粪污的有效治理，免清圈，免冲水，5-7d左右翻动一次垫料，平时只需将粪污堆积处翻到较少处即可，省工节力。垫料1-2年才清理一次，解决了每批出栏清粪、工作量大的难题。同时由于垫料经堆积发酵，已高度熟化，成为良好的有机肥料用于种植业。通过组装自动饲喂、自动饮水、自动漏粪等系统，降低了劳动强度和生产成本，提高了闽北白鹅的养殖效益。

合作方式：

联系单位：武夷山市岚谷锦秀园种养殖农民专业合作社

联系人：黄勇

联系电话：18960668084

1. **番鸭细小病毒病和小鹅瘟防控技术**

番鸭细小病毒病和番鸭小鹅瘟均是严重危害番鸭养殖业的新发病毒性传染病。福建省农科院畜牧兽医研究所陈少莺团队在国内外率先鉴定番鸭小鹅瘟的病原，在国内外率先创制成功番鸭细小病毒病和番鸭小鹅瘟二联活疫苗，于2020年获农业农村部颁发的国家一类新兽药证书。该疫苗安全性好、遗传性状稳定、免疫效果可靠、免疫力产生快且持续期长、质量稳定、保存期长，雏番鸭出壳后一次免疫可同时预防番鸭细小病毒病和番鸭小鹅瘟，即节省人力物力成本，也减少了因多次免疫注射造成的不良应激。

合作方式：与番鸭养殖企业签订技术服务协议，指导番鸭细小病毒病和番鸭小鹅瘟的防控。

联系单位：福建省农科院畜牧兽医研究所

联系人：陈少莺

联系电话：13905028503

1. **楼房猪场建设与健康养殖技术**

楼房猪场通过闭锁繁育、空气过滤、全周期全进全出等实现全方位立体化的高强度猪场生物安全；给猪群提供了安全舒适的生长环境，动物福利高；楼房猪场尿粪通过干湿分离，结合现代微生物技术，实现粪污资源化利用和零排放，具有绿色环保的特点。楼房猪场适宜在土地资源紧缺的福建山区应用，具有良好的经济效益、生态效益和社会效益，单位面积内楼房猪舍可实现比传统猪舍增加养殖量约8-10倍，提高养殖规模，降低成本约5%。

合作方式：以技术服务的形式，协助猪场开展规划、布局及建设，协助开展楼房猪场健康养殖。

联系单位：福建省农科院畜牧兽医研究所

联系人：林长光 陈秋勇

联系电话：13905024351

15280082204

1. **鸭3型腺病毒病病原学及快速诊断技术研究与应用**

鸭腺病毒3型是2015年以来我国鸭群中出现的一种新发病毒，该病毒流行范围广、危害严重。该成果经科技查新和专家鉴定总体居同类研究国际领先水平，获得“2021年福建省农业科学院青年科学技术奖一等奖”。该成果及相关技术已在我国水禽养殖和兽药等企业广泛应用，部分技术已经实现转化，具有良好的市场应用前景。

合作方式：技术许可、转让或服务均可

联系单位：福建省农科院畜牧兽医研究所

联系人：刘荣昌

联系电话：15980150069

1. **黄羽肉鸡玉米和抗生素减量替代技术**

在黄羽肉鸡饲料中使用小麦、大麦、高粱等原料替代玉米，并添加复合酶制剂，可使每吨饲料成本降低100元以上，不但有助于充分发掘利用本土饲料资源，而且提高了畜禽养殖的饲料报酬。该技术在莆田广东温氏家禽有限公司和漳州温氏农牧有限公司示范、推广和应用，公司平均年增收节支总额达1000万元，带动约1300户养殖户增收。

合作方式：向企业和农户提供配方设计等相关技术服务

联系单位：福建农林大学

联系人：高玉云

联系电话：13055258963

1. **基于药食同源植物组合物的生猪功能性饲料**

该技术适用于制备生猪功能性饲料，具有“抗氧化应激、保护肝脏、增强免疫力”作用，育肥猪日增重增加 2%，料重比降低了10%，疾病发生率降低15%，已开始推广应用。药食同源植物组合物符合国家相关法律和政策，可直接添加于生猪饲料，添加量0.1%-0.3%，市场前景较好。生产工艺简单、无设备投入要求。寻求饲料生产企业或中大型猪场合作。

合作方式：技术转移

联系单位：福建农林大学

联系人：王登峰

联系电话：13999932039

1. **菌糠微生物发酵及配制肉羊全混合日粮技术**

本技术主要利用福建省丰富的菌糠资源，通过具有环保、高效、节能等特点的微生物技术转化利用食用菌副产物，并调制合理的肉羊饲料配方，实现低成本肉羊日粮开发，在实现肉羊舍饲产业化方面具有很大的市场前景。同时，通过食用菌副产物资源化循环利用，保护了生态环境，实现了种养业的绿色发展。

合作方式：以技术服务形式

联系单位：福建省农业科学院资源环境与土壤肥料研究所

联系人：黄秀声

联系电话：15715928281

1. **优质高产黑山羊的选育**

以波尔山羊和四川金堂黑山羊为父本，当地的山羊为母本进行育成杂交，采用核心群、育种群和改良群三级开放式育种模式，通过个体鉴定、等级评定、择优横交和系统选育的方法培育国内市场急需的具有产奶量高、生长快、繁殖率高和适应性强的黑山羊种羊。核心群母羊平均成年体重50公斤以上，公羊平均成年体重70公斤以上；初生平均公羔重2.5公斤以上；母羔平均2.4公斤以上。市场前景广泛。

联系单位：福建农林大学

联系人：甘乾福

联系电话：13763823701

1. **羊支原体性肺炎病原学及诊断技术研究与应用**

**（1）首次明确了福建省发生的类似山羊传染性胸膜肺炎的病原。（2）率先建立了同时快速检测Mo、Mmc和Mccp的多重PCR方法。（3）率先建立了Mo TaqMan荧光定量PCR方法。（4）率先建立了Mmc SYBR Green Ⅰ和TaqMan实时荧光定量PCR方法。（5）率先建立了山羊支原体山羊亚种（Mcc）TaqMan实时荧光定量PCR检测方法。率先建立了Mo和Mmc双重TaqMan探针荧光定量PCR检测方法。**在省内推广应用以上建立的方法检测3000余份（覆盖羊群5万只以上），检测出绵羊肺炎支原体1734份，丝状支原体山羊亚种198份，混合感染138份，结合药物治疗和疫苗免疫，减少了发病羊只死亡，按该病的发病率为50%，致死率为30%，每只羊平均价格2000元计算，共挽回直接经济损失800万元以上，同时减少了病死羊对环境造成的污染，节能减排，取得了良好的经济、生态和社会效益。

联系单位：福建省农业科学院畜牧兽医研究所

联系人：林裕胜

联系电话：15080455134

1. **肉羊舍饲关键技术研究与应用**

本成果属于畜牧领域。肉羊产业属节粮型畜牧业，对改善居民膳食结构、缓解人畜争粮矛盾具有重要意义，推行舍饲养殖是肉羊产业可持续发展的关键措施。成果有望促使福建省肉羊养殖由小规模、粗放模式转变成规模明显、优势突出的专业化特色畜牧产业，有效促进企业增收效益20%以上。

联系单位：福建省农业科学院畜牧兽医研究所

联系人：李文杨

联系电话：13960813136

1. **坚木单宁在奶牛养殖上的应用技术**

每天每头奶牛喂食坚木单宁酸3.25元人民币，每头奶牛每天产奶量提高了9.8元人民币。奶牛健壮、膘肌紧实、毛艳油亮、提高抗应激、特别是在高温、低寒气候和潮湿环境，不影响产奶量。减少奶牛废气排放和腹胀症,奶牛长期喂食还可以提高成年牛受胎5%-10%。奶牛长期饮食缩合坚木单宁酸，增强抵抗力，提高抗病菌功能，缓解乳腺炎的发生，提高奶的品质，是生产有机牛奶公司的首选。

联系单位：华侨大学

联系人：张亮亮

联系电话：18297248618

1. **规模化猪场氮减量化高效饲养关键技术的研究与集成应用**

本成果研究适合南方规模化养猪的生长猪和泌乳母猪低蛋白质日粮关键营养参数，创新建立泌乳母猪和生猪生长不同阶段低蛋白日粮氨基酸平衡模式，确定了相应氨基酸营养水平及粪氮减排参数，减少豆粕用量，减少粪氮排放量。泌乳母猪、生长猪、肥育猪的低蛋白质日粮适宜的蛋白质水平分别为15.96%、13.47%、12.53%，可消化赖氨酸水平分别为0.90%～0.95%、0.80%、0.80%，粪氮排泄量分别下降15.68%、29.85%、20.28%，生长猪、肥育猪豆粕用量减少 11个百分点。

联系单位：福建省农业科学院畜牧兽医研究所

联系人：刘景

联系电话：13906915916

1. **凤梨山特色黑猪养殖**

于厦门市同安区凤梨山养殖场自繁自养特色黑猪品种，立足微生物发酵床零排放大栏养殖模式，结合舍外发酵床粪污处理技术，创新牧草及发酵饲料等生态饲料饲喂猪群，建立特色养殖疫病综合防控措施，集成优质猪肉生产健康养殖关键技术。生产厦门本土特色高端猪肉，满足厦门市及周边市场对优质猪肉的需求，提高大众生活质量。

联系单位：厦门市科技特派员同安3组

联系人：邵金龙

联系电话：13395015096

1. **复合型仔猪功能性替抗添加剂研发与示范推广**

通过全面分析和整合现有替抗产品的效果和优势，得到1-2种复合型高效替抗产品，以实现仔猪肠道健康度的提升。我省生猪产业基数庞大，每头仔猪生产性能即使只优化1%，都能显著提升我省猪场效益，适用于各类规模的猪场，推广本该产品100吨，可新增产值150万。

联系单位：福建农林大学

联系人：郭娉婷

联系电话：13301060872

1. **连城白鸭优异性状挖掘与创新利用**

选育出的连城白鸭高产青壳新品系不仅体型外貌与原种连城白鸭一致，而且产蛋性能良好、蛋青壳纯度和蛋黄比率高、蛋壳质量优，属蛋肉兼用标记型优质特色蛋鸭，更有利于加工和规模化生产，有效延长了产业链，产生了新的经济增长点，为连城白鸭的创新利用提供了科学依据。

联系单位：福建省农科院畜牧兽医研究所

联系人：辛清武

联系电话：18960911844

1. **连城白鸭DHA富集立体生态养殖产业化项目**

采用“鸭-鱼-温室蔬菜-农田有机种植”一体化模式，导入“鸭粪水转化菌体蛋白”和“新奥DHA富集鸭蛋”两项核心技术。鸭舍采用多层、立体、水面和网面结合的全新设计理念，满足白鸭生理需求的同时实现集约化、自动化、生态化和数字化的养殖模式。主打“欧米伽博士”富集DHA品牌，一、二、三产充分融合，走上一条精品化、精细化、精新化的产业化路子，共同擦亮连城白鸭这块金字招牌。

联系单位：海沧东孚街道科特派服务工作站

联系人：鲍海滨

联系电话：15960303981

1. **中华蜜蜂优质蜂蜜生产技术示范应用**

采用优良蜂王培育和科学饲养管理技术，巢箱繁殖继箱取蜜，蜜脾与子脾分开，实现蜂蜜优质高产的效果。适宜福建中华蜜蜂饲养区域与中国南方中华蜜蜂饲养区域。目前在福建武平、南平延平、光泽等地转化应用。

联系单位：福建农林大学

联系人：苏松坤

联系电话：13665005782

1. **一种现代中华蜂养殖大棚**

蜂产品作为土特产产品，政府非常关注，现代养蜂大棚改变传统的养蜂模式，即能提升蜂产品质量又能提高产量；转化情况：100群的现代养蜂大棚，年产蜜量（浅继箱）比传统养蜂模式增加50%。效益分析与要求：现代大棚产蜜量可增加50%，并降低人工了成本，收入较传统养蜂模式可增加65%，大棚需建在开阔平整的土地上，靠近水源，附近有丰富的蜜源植物

合作方式：

联系单位：褔建省光泽县得恩家家庭农场

联系人：裘有靖

联系电话：18965393311

1. **优质蜂蜜的生产——中蜂浅继箱养殖技术**

中蜂单箱饲养，取蜜时混入幼虫且伤子脾。中蜂浅继箱，能高效生产优质蜂蜜而不伤子脾，也给蜂群足够的发展空间，有效控制分蜂热而维持强群，对抗病虫敌害、防盗蜂等优势明显。已在宁夏、甘肃、福建、广西等地推广应用。2020-2022年，宁夏固原市推广1万群以上，蜂农年直接增收800多万元。南方可建蜜库进行抽湿生产42.5°Bé以上的蜂蜜。

联系单位：福建农林大学

联系人：徐国钧

联系电话：13905909360

1. **中蜂(夏秋)季，断子、断蜜、逃蜂的解决方案**

中蜂断子、断蜜的原因，随春季结束，流蜜开花的植物大量减少、蜜源缺乏、高温，导致内勤蜂停止供养蜂王，蜂王发育受到影响，个体迅速变小而不产卵。经不同办法尝试总结，流蜜期前10-15天，换王(赤炼王) 维群 ，并且适当的人工(糖水1:1.3)喂养，赤炼王具备有四季不断子的特性。中蜂具有爱子、护子的生物特性，是维群不逃蜂最有效的方法，解决中蜂断子、断蜜的问题，即解决了逃蜂问题。

联系单位:手牵手互助养蜂农民专业合作社

联系人：郑全富

联系电话：18850698816

1. **发酵百香果壳**

本产品选用新鲜榨汁后的百香果壳，利用现代酶工程、发酵工程的最新理论技术，研发新一代粗纤维饲料，能提高羊的生长性能、改善免疫力和抗应激能力，缩短羊的饲养周期。该产品投入市场近两年，处理百香果壳近1000吨，增加果农收入近10万元。合作公司减少饲料成本约150元/只，新增利润近10万元。发酵果壳饲料，还可添加到牛、兔、梅花鹿等草食动物饲料中，为草食动物提供优质的粗纤维饲料，其应用范围将大大提升。福建每年百香壳产量可达数万吨，项目产业化前景广阔，为乡村振兴草食动物养殖业的健康持续发展做出巨大贡献，同时减轻了环保压力。

联系单位：龙岩学院

联系人：王华

联系电话：13605914436

1. **一种提高萃取率的长茎葡萄蕨藻提取装置**

本成果采用集成化设计，具有萃取步骤简单、萃取时间短、易于维护保养等特点。适用于多种农作物的成分提取。装置通过破碎搅拌、超声、离心过滤和浓缩等步骤，提高了长茎葡萄蕨藻的萃取效率。该装置可应用于食品、保健品、医药等领域，具有广阔的市场前景。目前已在实验室进行初步组装，并可进行产业转化。可有效通过提高农作物的萃取率、降低生产成本。已获得实用新型专利授权（ZL 202121107854.1 一种提高萃取率的长茎葡萄蕨藻提取物冻干提取装置）

联系单位：厦门海洋职业技术学院

联系人：黄晓梅

联系电话：15280288162

1. **澳洲龙纹斑种苗繁育与饲养技术集成创新及应用**

成果对接福建大润优农业科技有限公司，在企业建立了“澳洲龙纹斑繁育技术联合创新中心”，实施澳洲龙纹斑“繁、育、养”技术推广。通过技术对接应用及科企联合推广，实现了澳洲龙纹斑规模化繁育，加快澳洲龙纹斑产业化进程。澳洲龙纹斑为我国新引进的优质品种，肉质鲜美、营养丰富，深受人们青睐，在澳洲享有“国宝鱼”的美誉，非常适宜在福建省地域养殖推广，成果的推广应用为福建省淡水鱼类种质资源优化提供苗种资源，有利于培育造福百姓的新兴淡水养殖产业。

联系单位：福建省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所

联系人：罗土炎

联系电话：13950239088

1. **鲈鱼全产业链质量安全控制技术示范**

提供鲈鱼全产业链质量安全控制技术服务，包括：苗种培育、养殖管理、疾病防控、精深加工及质量安全控制；提供产品质量安全检测服务，包括：关键营养品质和安全指标；从全产业链条入手，协助企业提升质量安全检测能力；重点开展鲈鱼苗期小瓜虫病防治示范，苗期发病率降低至10%以下，成活率提升至85%以上。

联系单位：福建省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所

联系人：李玥仁

联系电话：13763854698

1. **一种利用海洋原生动物尖颈虫防治对虾养殖弧菌病的方法**

本研究通过筛选获得的条形尖颈虫(*Trachelostyla pediculiformis*)PW06分离于南美白对虾养殖海水，能够吞食多种海水经济养殖动物病原菌、对环境生物毒性低，生物安全性高。将PW06培养后加入海水养殖动物饲养海水中，可以有效降低弧菌感染后动物的死亡率。将PW06研制成天然抗致病菌制剂，将会取得良好的经济效益和生态效益，具有广阔的应用前景。

联系单位：闽江学院

联系人：王蔚

联系电话：13696923690

1. **水产绿色养殖技术**

以生菜和浮萍作为生物反应器，利用农杆菌介导转化法，建立稳定、高效的表达系统，大量表达鱼病相关疫苗和虾青素，进而应用于水产养殖的饲料添加剂，提高水产动物免疫力、防止抗生素滥用及增加色素沉着，实现水产养殖业的可持续发展。

联系单位：闽江学院

联系人：许惠滨

联系电话：13665051280

1. **速长及耐高温鲍**

本团队对皱纹盘鲍及其杂交鲍，针对生长和抗逆性状进行选择培育。经过人工选择与培育，获得了具有生长速度加快、个体变大、耐高温性能提高等优势的鲍，该品系鲍更加具有经济效益。

联系单位：闽江学院

联系人：黄建芳

联系电话：18950123069

1. **鲍远缘杂交育种技术与产业化应用**

针对我国主养鲍种度夏高死亡率和国内缺乏高端大规格鲍等产业“卡脖子”问题，厦门大学鲍遗传育种团队历经10余年的辛勤努力，突破了一系列鲍种间杂交技术难题，首创鲍高效远缘杂交育种技术体系，培育出性状优异的国审水产新品种西盘鲍和绿盘鲍。该成果培育的鲍鱼新品种已在我国鲍养殖产业大规模应用，不仅大幅提升了鲍鱼养殖的产量和收益，而且打破了国内大规格精品鲍鱼长期被国外野生鲍垄断的局面，填补了国内空白，同时还创建了一条全新的大规格精品鲍产业链，高端干鲍产品已经上市。

联系单位：厦门大学

联系人：骆轩

联系电话：13599519184

1. **“宁芯”系列大黄鱼基因组育种芯片**

研发首个大黄鱼基因组育种芯片——“宁芯”系列芯片，覆盖了从种质资源遗传评价、系谱鉴定、全基因组关联分析和性状定位、基因组选择育种等大黄鱼遗传育种研究的各个应用场景，实现高准确性、高通量、低沉本的海量SNP检测，为高效开展大黄鱼遗传育种提供了重要工具。自2021年授权石家庄博瑞迪生物技术有限公司利用大黄鱼液相芯片“宁芯3号”开展市场化SNP基因型鉴定服务以来，完成13,650份样本检测，新增产值1,979,250万元。

联系单位：厦门大学

联系人：濮菲

联系电话：18950063972

1. **鲍鱼藻类饵料改良**

海带为鲍鱼的主要食物之一，也是鲍鱼饲料的重要组成成分。服务期间，本人对鲍鱼配合饲料配方进行改良，筛选有助于提高鲍鱼生长、成本低廉的配方。新配方降低养殖饲料成本，饲料成本仅为原来的90%。同时，同规格的鲍鱼养殖周期可缩10天左右，降低了养殖风险，提高养殖效益。该成果应用达到同行业先进水平。

联系单位：闽江学院

联系人：林钟员

联系电话：18059193915

1. **锦鲤高位池循环水养殖技术**

锦鲤高位池循环水养殖技术利用田地或池塘养殖池，实现了锦鲤养殖高密度、集约化及尾水达标排放，疾病发生率极低，比传统养殖模式减少抗生素用量80%，增加了鱼体产量和质量，减少了水体交换量，节约了能耗和人工成本，亩增产值2万元，生态效益显著，使锦鲤养殖产业走向标准化、科学化、正规化，市场潜力不可限量。

联系单位：福建省农业科学院生物技术研究所

联系人：陈永聪

联系电话：15305914349

1. **棘胸蛙仿生态工厂化养殖技术**

棘胸蛙又叫石蛙，棘蛙等，野生棘胸蛙是国家二级保护动物。人工养殖棘胸蛙,既可以保护生态环境，挽救濒危野生棘胸蛙又可以产生食用价值和经济效益。棘胸蛙仿生态工厂化养殖技术集成示范推广,实现了棘胸蛙的全人工养殖，通过构建集“育苗-养殖-销售”为一体模式，实现了高密度、集约化养殖，经济效益高， 好山好水“孕育”生态棘胸蛙，棘胸蛙养殖的发展具有光明前景！

联系单位：福建省农业科学院生物技术研究所

联系人：陈永聪

联系电话：15305914349

1. **水产病害免疫防控技术**

福建省农业科学院生物技术研究所以免疫刺激复合物制备技术为核心，结合病原检测、抗原筛选、免疫制剂制备、免疫程序制定、免疫评价等技术创新，建立了以口服和浸浴免疫为主的免疫技术体系。适用于水产动物病害口服或浸浴免疫。免疫保护率可达80%，在生产中应用可减少因病害导致的损失30%以上。成果尚未转化，寻求具有GMP资质的生物制品企业合作，实现成果转化。

联系单位：福建省农业科学院生物技术研究所

联系人：龚晖

联系电话：13850178732

1. **经济鱼类体细胞系模型**

福建省农业科学院生物技术研究所自建了性状稳定，增殖能力强的6种欧洲鳗鲡细胞系，4种大黄鱼细胞系，3种条石鲷细胞系以及绿鳍马面鲀的原代培养体系；引进获得了12种其他鱼类细胞系，拥有的细胞系对多种水产病毒敏感，成果达到国内先进水平。该成果适用于鱼类病毒分离鉴定、药物的筛选、毒理学评测等领域，在应用上具有体系稳定、可重复性强、周期短、成本低、安全性高等优点。

联系单位：福建省农业科学院生物技术研究所

联系人：郑在予

联系电话：13600895287

1. **三倍体牡蛎延绳式规模化养殖技术示范与推广应用**

在莆田兴化湾海域开展三倍体牡蛎度夏养殖对比试验，不仅解决了三倍体牡蛎养殖过程中苗种挂养深度问题，同时对研究三倍体牡蛎温度适应性提供了实践指导。引进壳高约1cm的优质三倍体牡蛎幼体经过9个月的培育，平均壳高可达到11.85cm，均重161.39g/粒。团队建立了三倍体福建牡蛎健康养殖技术体系，促进了福建省牡蛎养殖的良种化进程。

联系单位：莆田市水产科学研究所

联系人：肖懿哲

联系电话：13959519882

1. **中华蛸中等规模人工育苗及养成**

中华蛸原名真蛸，具有市场价值高、生长速度快、养殖周期短等优势。在完成人工育苗试验的基础上，2021年4月始与莆田市南日海洋投资开发集团有限公司、莆田市新丰水产有限公司联合进行中华蛸人工育苗及养成中试，近2年共育出苗种11万多只(平均体重0.10g以上)，经6个月多养殖平均体重达600g左右，成活率约44.2%，效益显著。

联系单位：莆田市水产科学研究所

联系人：朱友芳

联系电话：13459090521

1. **红毛藻高质化加工技术开发与应用**

红毛藻为高蛋白质和膳食纤维、含有丰富的多糖组分，具有降血脂、抗凝血、抗病毒等作用，具有丰富营养价值和保健功效，市场前景广阔。本技术运用现代食品加工技术和生物技术，开发出高品质红毛藻精深加工产品，研发具有增强免疫功能的红毛藻多糖功能性产品，达到红毛藻产品的产业化应用与示范推广。可应用于水产品（藻类及其功能性产品）加工企业。

联系单位：莆田市水产科学研究所

联系人：翁俊发

联系电话：13706092315

1. **一种鲍鱼护色技术**

鲍鱼的色变现象严重影响鲍鱼罐头的感官品质，阻碍了其工业化生产。传统苏打水法耗时费力，蛋白酶水解法，会损耗鲍鱼本身的蛋白质，成品率降低。因此采用盐水搅拌法，去除鲍鱼表面黑色黏液；利用柠檬酸延缓硫化氢产生，结合抗坏血酸的抗氧化抑制鲍肉色变。此法不仅可以实现工业化，节约成本且不影响鲍鱼的成品率。

联系单位：莆田学院

联系人：李丹

联系电话：13696859162

1. **海水网箱鱼类科学养殖及水产品质量安全检测**

团队科技特派员与服务对接单位联合研究构建了一套海洋养殖水体中亚硝酸盐检测体系并应用到鱼类混养预警中。可实现水体中亚硝酸盐的现场检测进行安全预警，并可以指导科学养殖，中试结果显示，鱼类的平均成活率提升11%以上，生长速度也提升了约10%。开发抗生素（土霉素、卡那霉素）检测试剂盒。便携易行，操作简单，检测限低至1μg/kg，可在10分钟内完成检测。

联系单位：莆田市恒丰水产养殖有限公司

联系人：林雪霞

联系电话：18860012606

1. **低致敏性鲍鱼预制品开发**

鲍鱼作为海产“八珍”之一，其肉质细腻滑嫩, 味道鲜美浓郁, 具有极高的具有极高的营养价值和食用价值；近年来国民消费需求日益增加，随之而来的致敏性风险也日益受到重视。本项目采用高压结合美拉德反应对鲍鱼进行处理，所得鲍鱼预制品更易消化且致敏性明显降低，同时具有保存方便等优势，可以为鲍鱼类预制菜的开发奠定良好的技术基础。

联系单位：厦门海洋职业技术学院

联系人：刘萌

联系电话：18959220776

1. **植物源茶添加水产新型饲料**

本项目成果为植物源茶添加水产新型饲料，应用对象为鱼和虾，其可以提高水产动物生长性能、总蛋白（TP）含量，降低水产动物肌肉[总胆固醇](http://www.njjcbio.com/products.asp?id=2581" \t "_blank) (TC)、甘油三酯(TG)、低密度胆固醇(LDL-C)含量，提高水产动物肌肉高密度胆固醇(HDL-C)含量，提高水产动物总抗氧化能力(T-AOC)、谷胱甘肽过氧化物酶(GSH-Px)、[过氧化氢酶](https://baike.baidu.com/item/%E8%BF%87%E6%B0%A7%E5%8C%96%E6%B0%A2%E9%85%B6/4685828?fromModule=lemma_inlink" \t "_blank) (CAT)、超氧化物歧化酶(SOD)、碱性磷酸酶(AKP)等抗氧化酶活性。本项目成果为天然绿色优质饲料的开发奠定基础，同时提高茶及其副产物的综合利用率，增加茶产业价值。

联系单位：厦门海洋职业技术学院

联系人：张娴静

联系电话：13666061810

1. **水产加工副产物的高值化利用**

福建省海洋渔业资源极其丰富，在水产品加工生产过程中产生了大量的鱼皮及鱼鳞等富含胶原蛋白的废弃物。制备鱼胶原蛋白肽并将其应用于鱼糜制品中，制备新型低脂鱼糜制品，在提高鱼糜制品的凝胶特性的同时还能在一定程度上降低鱼糜制品中外源脂肪的含量。本项目的实施，有助于拓展鱼类加工副产物的应用领域，对我省水产加工行业和鱼糜制品行业的良性发展，具有积极的促进作用。

联系单位：厦门海洋职业技术学院

联系人：阎光宇

联系电话：15960288650

1. **海带多聚糖膳食纤维提取关键技术及海洋功能性食品开发**

海带中的膳食纤维以多聚糖为主要成分，加入面制品中，不仅能够补充膳食纤维，还能改变目前面制品营养和颜色较为单一的现状，更能改善面制品的口感、韧性的功能特性，延长产品的货架期，适应现代人追求多营养、多色彩、多口味的纯天然绿色保健食品的要求。本项目实现了科技特派员海带多聚糖膳食纤维提取技术的转化应用，提取的海带多聚糖膳食纤维可应用于食品领域，作为海洋功能性食品的添加。

联系单位：厦门海洋职业技术学院

联系人：余蕾

联系电话：18859205901

1. **噬菌体裂解酶生物防控技术**

噬菌体裂解酶具有高效、特异及相对安全等优势，是一种潜在的替代抗生素的物质。项目通过基因组学的分析与挖掘，利用基因工程技术研发出了一种具有应用前景的裂解酶生物制品。项目后续将开展副乳房链球菌裂解酶的中试效果验证，将来可用于预防和控制鱼类的副乳房链球菌症，同时为其他水产动物的链球菌病害防治提供依据。

联系单位：厦门海洋职业技术学院

联系人：涂传灯

联系电话：18796608162

1. **仿刺参南方全人工繁育及周年养殖技术**

围绕我国经济海参种质资源库建设和仿刺参抗逆良种选育工作。引进我国主要经济海参构建活体种质资源保存库；开展经济海参线粒体全基因组测序分析；开展南移仿刺参良种选育和耐高温机理研究，为仿刺参抵御高温胁迫下得应激表达研究提供思路。以多年、多轮度夏的大规格成品参作为基础选育群体，开展亲体培育、生殖熟化、亲体催产、幼体培育等关键技术开发，实现了仿刺参在南方的全人工繁育；确立了仿刺参耐高温和抗病品系选育方法，分别建立速生长选育家系（选育组比对照组生长快41.39%）和抗病选育家系（选育组比对照组成活率提高29.70%）；构建了“室内育苗+池塘养殖”和“室内育苗+网箱度夏+筏式吊笼养殖”的周年养殖模式；育苗成活率大于60%，度夏成活率大于80%，吊笼养殖成活率大于80%，池塘养殖成活率大于50%、翻倍率超过10倍、亩产达到198kg；制定地方标准《仿刺参南方度夏养殖技术规范》（DB35/T 1481-2014）一项；申请专利《一种海参底播育苗装置》一件；成果获省科技进步三等奖1项、市科技进步三等奖一项。

联系单位：福建省水产研究所

联系人：林琪

联系电话：18850558955

1. **大黄鱼低鱼粉配合饲料**

为了缓解大黄鱼养殖规模扩大给鱼粉制造业带来的巨大压力、促进大黄鱼养殖产业的可持续发展本团队联合福建大昌生物科技实业有限公司制备了以鸡肉粉和大豆浓缩蛋白替代鱼粉的大黄鱼低鱼粉配合饲料，在宁德三都澳鱼排进行了大黄鱼养殖实验，发现以鸡肉粉替代15-20%的鱼粉不会对大黄鱼生长和肠道组织形态产生显著影响。以此实验结果为基础，初步生产了一种大黄鱼低鱼粉配合饲料——大昌牌大黄鱼配合饲料，在宁德地区累计推广1000吨以上，直接经济效益900余万元。

联系单位：福建农林大学

联系人：邵建春

联系电话：15684728276

1. **大黄鱼中草药抗病功能性饲料**

本团队在前期研发的黄芪多糖免疫调节剂基础上，检测金银花、陈皮、板蓝根、女贞子、苦参、连翘等12种中草药对水产常见病原菌的抑菌活性，发现连翘、板蓝根、刺五加3种中草药对水产常见病原菌有显著抑菌活性。据此制备了黄芪多糖复配连翘、板蓝根、刺五加3种中草药的抗病饲料，在宁德三都澳鱼排进行了大黄鱼养殖实验发现黄芪多糖复配3种中草药的抗病饲料可显著提高大黄鱼的成活率。以此实验结果为基础，我们团队联合合作企业福建天马科技集团股份有限公司初步生产了一种具有中草药抗病效果的大黄鱼饲料——健马牌大黄鱼配合饲料，在宁德地区累计推广2800多吨，直接经济效益2400余万元。

联系单位：福建农林大学

联系人：陈新华

联系电话：13515962776

1. **太子参参须多糖作为猪蓝耳灭活疫苗口服佐剂的研究与应用**

福建省道地药材太子参的下脚料-太子参参须的有效成分，太子参参须多糖，作为猪蓝耳灭活疫苗的口服型佐剂，可以有效提高机体的细胞免疫和体液免疫功能，在省内外三个规模化猪场进行试验和示范，均获得较为一致的效果；项目执行期间创造销售收入718.38万元。

联系单位：福建农林大学

联系人：王全溪

联系电话：15659738876

1. **滑液囊支原体福建株灭活疫苗的制备与免疫效果评价**

本项目分离到一株滑液囊支原体，能够稳定传代培养，通过连续传代和优化，目前此滑液囊支原体福建株的滴度能够达到1012CCU/mL以上。同时将该毒株保藏于中国典型培养物保藏中心，并进行了全基因组的测序和分析，已公布于NCBI。由于目前该病流行较广且上市的疫苗较少，针对该病我们利用滑液囊支原体福建株进行了灭活疫苗的制备，并申请了相关专利2项。本项目制备的滑液囊支原体灭活疫苗安全有效，能够刺激机体产生良好的抗体水平，免疫期持续期长，并且能够有效抑制排毒。

联系单位：福建农林大学

联系人：李训良

联系电话：13841330657

1. **抑制产毒霉菌中草药的筛选及其抑霉效果研究**

该研究筛选了能显著抑制饲料中产毒霉菌的中草药，并对抑霉效果进行了探究。研究成果在福建省5个猪场应用，推广母猪2000余头，商品猪5万余头。明显提高了母猪的产仔数、仔猪成活率，降低了腹泻发生率，并提高了饲料利用效率。该饲料新增产值1262万元，新增利税153万元。

联系单位：福建农林大学

联系人：黄志坚

联系电话：13960721800

1. **提高免疫力及改善肉质和风味的仔猪饲料**

通过项目的实施，开发调节肠道健康、提高免疫力及改善肉质的仔猪饲料，将成果转化为新型、实用、安全的饲料运用到生猪养殖中，实现提升猪场生产效率和经济效益的目标。新增产值1900多万元，间接推动福建省生猪养殖生产水平的进一步提高和可持续发展，实现在科学养猪、高效养猪、安全养猪的技术引领地位，促进区域饲料和养殖产业快速发展。

联系单位：福建傲农生物科技集团股份有限公司

联系人：薛山

联系电话：18850285808

1. **锦鲤高位池循环水养殖技术**

锦鲤高位池循环水养殖技术利用田地或池塘养殖池，实现了锦鲤养殖高密度、集约化及尾水达标排放，疾病发生率极低，比传统养殖模式减少抗生素用量80%，增加了鱼体产量和质量，减少了水体交换量，节约了能耗和人工成本，亩增产值2万元，生态效益显著，使锦鲤养殖产业走向标准化、科学化、正规化，市场潜力不可限量。

联系单位：福建省农科院生物技术研究所

联系人：陈永聪

联系电话：15305914349

1. **鳗鲡生态循环水工厂化养殖模式**

鳗鲡生态循环水工厂化养殖模式借助简易生产设施，不使用昂贵机器设备，利用构筑的生态系统，实现高密度养殖鳗鲡（15kg/m3）前提下，日均换水量小于5%，养殖的鳗鲡零药残，比传统温室养鳗降低约20%生产成本，对环境零排放等技术优势。可以解决目前我省养鳗行业大换大排，药残严重的问题。

联系单位：福州大学生物科学与工程学院

联系人：阮成旭

联系电话：13600865368

1. **金鱼的良种选育和健康养殖技术**

本成果是解决金鱼养殖行业的品种创制和健康养殖两个卡脖子的难题，通过诱变育种技术提高金鱼的变异率，产生新的品系；雌核发育技术稳定金鱼的优良性状；中草药健康养殖技术解决金鱼肠炎和失鳔疾病。应用范围为金鱼等观赏淡水鱼、目前该成果属于国内领先水平，已经在闽侯县十八重溪的金鱼养殖场进行转化，为企业新增产值300万元。

联系单位：福建中医药大学

联系人：黄镇

联系电话：15960038226

1. **压制藻类系列产品**

压缩技术加工升级和烘干技术的改进使得合格海带的产出率从原来的68%提升至95%，有效地降低了劳动成本和减少了海带的损失。而烘干压缩海带相较于传统的海带产品，是一种即泡即食的产品，方便快捷，可以随时随地享用。项目采用了真空压缩技术和烘干脱水技术，去除部分海带中的腥味和水分，直接压缩成饼，保留海带自然风味，不仅能使海带苗储存体积大大减小，减少运输中的体积重量比，降低运输成本，并且也方便了消费者的食用体验，便于储存和携带。同时不添加防腐剂和色素等添加剂，能够有效地保持海带苗的新鲜度和营养价值。项目海带经过高温烘烤熟化，不用再次蒸煮，可直接凉拌食用，入口爽脆，口感细腻柔滑，味道鲜美。

联系单位：霞浦县外海湾水产有限公司

联系人：杜鹏程

联系电话：18596681226

1. **格物云智慧工厂循环水生态养殖**

生产方式落后、效率低下、病害频发成为水产养殖不可回避的问题，通过生态循环圈养模式可以有效解决，智能设备可模拟自然界水产品种生存环境，养殖水质自助净化循环。养殖基地采取恒温养殖、液氧供氧、养殖水回收发酵成肥料，利用光伏发电结合电网对基地供电。利用物联网技术，围绕设施化水产养殖场的生产和管理环节，通过智能传感器在线采集水产养殖环境信息（溶解氧、水温、PH值、TDS等），同时集成改造现有的水产养殖场环境控制设备（增氧泵、循环泵、投料机等），实现水产养殖的智能生产与科学管理。

联系单位：同安区莲花镇科技特派员工作站

联系人：连振华

联系电话：18950076656

1. **工厂化循环水养殖东星斑**

工厂化循环水东星斑养殖的模式高效，可控，具有不占地、节能、节水、环保、养殖密度高、养殖产品无药残、系统运行不受外界自然环境影响等优点。2019年开始工厂化水循环养殖，厂房面积1500平米，40个养殖池，养殖速度快，从3cm小苗到1.5斤仅需15个月，目前具备养殖2万千克东星斑的产能。

联系单位：厦门市科技局翔安三组工作站

联系人：陈清坤

联系电话：13906012780

1. **环棱螺“蠡湖1号”**

该水产新品种是以2014年从无锡市芙蓉湖收集的10000只野生环棱螺作为基础群体，以体重和壳宽为选育指标，经连续5 代群体选育而成。在相同养殖条件下，与野生群体相比，体重提高28.54%，壳宽提高10.14%。适宜在江苏、湖北、安徽、浙江、江西、广西等省份人工可控的淡水水体中进行养殖，也可在室内循环水工厂化养殖。

联系单位：福建稻渔生态农业有限公司

联系人：金武

联系电话：15852843536

1. **泥鳅优良新种质创制与养殖应用**

利用二倍体泥鳅、四倍体泥鳅和大鳞副泥鳅，通过杂交、多倍体诱导等手段创制了多种具有优良经济性状（尤其是生长性状）的泥鳅新种质；同时，开发了一种高效的泥鳅大规格苗种培育方法，助力解决泥鳅养殖“存片死”问题。本成果创制的泥鳅优良新种质已在湖北、辽宁、江西等省份进行了广泛养殖应用。

联系单位：福建稻渔生态农业有限公司

联系人：曹小娟

联系电话：13006151853

1. **马口鱼繁育及养成技术**

本成果集成马口鱼亲鱼强化培育、规模化繁育、生态高效健康养殖模式、饲料精准投喂、病害综合防控等技术，适用于马口鱼苗种繁育及养殖企业。目前人工养殖产量有限，供需缺口较大，导致马口鱼市场价格达到50-70元/Kg，且马口鱼生长速度快，养殖周期短，养殖效益显著，开发潜力和市场前景广阔。本技术已在南平、三明等地进行示范应用与推广。马口鱼适合土池、水泥池、帆布桶、工厂化循环水等不同的养殖模式，利用福建现有的废弃鳗池等基础硬件条件养殖马口鱼，成果转化的空间很大。

联系单位：福建省淡水水产研究所

联系人：薛凌展

联系电话：13665040207

1. **鲍多倍体育种技术**

利用化学或物理的诱导方法探索利用多倍体育种的方法使优良性状得到稳定遗传。2022年全国鲍鱼养殖产量22.82万吨，其中福建省为18.15万吨。近年种质退化、度夏死亡及鲍鱼所食用的藻类价格上涨，急需鲍种质改良与创新，通常三倍体不育或者育性差，在繁殖季节仅需消耗少量能量用于性腺发育，可避免性腺排放而导致体质虚弱致死或滞长问题，多余的能量用于生长。因此该项目对于提升育种创新能力和综合生产能力，对于实现优质种苗的高效供给、保障福建水产千亿产业链的创新升级、促进福建水产种业强省和养殖强省建设具有重要意义。

联系单位：福建农林大学

联系人：狄桂兰

联系电话：15936578634

1. **保持大黄鱼金黄体色的新技术研发**

研发可在光照下依然维持大黄鱼金黄体色的“黄金肽”以及一种夜间捕捞照明设备，该设备既能使得大黄鱼不受光照影响，维持金黄体色，又能给捕捞过程提供照明，极大地降低了夜间捕捞风险。

联系单位：厦门大学

联系人：陈仕玺

联系电话：13515969358

1. **基于鲎重组C因子的内毒素检测试剂开发**

通过基因工程重组技术表达具有生物活性的鲎试剂关键蛋白-鲎重组C因子，用于开发与鲎试剂原理相似的高灵敏内毒素检测技术，以减少对鲎资源的迫害，保护海洋“活化石”鲎。该项目与福州新北生化工业有限公司合作开展，目前还处于初期实验室研发阶段，如果能够落地实施将能促进企业可持续高质量发展。

联系单位：闽江学院

联系人：卢余盛

联系电话：18050281701

1. **大黄鱼功能饲料**

利用菌菇加工下脚料等福建省特色农副产品资源，开发菌酶益生元协同发酵的功能性蛋白原料，并在此基础上创制了系列大黄鱼功能饲料，饲料系数低于1.3，可完全替代冰鲜杂鱼，降低饲料成本，综合养殖效益提高10-20%。该技术可在水产饲料企业转化，提升企业大黄鱼饲料的竞争力，市场前景良好。

联系单位：集美大学

联系人：孙云章

联系电话：13806049138

1. **大黄鱼低盐（碱）养殖技术**

大黄鱼低盐（碱）驯养、长途不换水运输和室内循环水工厂化养殖新技术，在国内外首次实现了大黄鱼室内工厂化和内陆盐碱地养殖，有效的防治来自正常海水养殖寄生虫病害和实现了安全可控的内陆低盐（碱）养殖模式，市场前景广阔。该技术及工艺具有较高的成熟度和稳定性，在福建省、浙江省等大黄鱼主产区苗种生产上得到广泛应用，并且已在宁夏回族自治区贺兰县盐碱地进行养殖推广，回本周期3年，取得良好的经济、社会和生态效益。

合作方式：技术转让、合作开发

联系单位：宁德师范学院

联系人：黄伟卿

联系电话：13599844060

1. **测鱼宝**

水产养殖动物体型性状的遗传改良一直是国家与养殖户所关注的重要课题，体型数据的获取则是该课题的核心内容之一。因此本研究团队提出一种基于深度学习的关键点检测方案，从而实现表型的自动化高通量标准数据采集。目前，已根据该方案开发自动化表型分析软件“测鱼宝”一款，以及应用该软件的鱼类表型采集装置一套。

合作方式：根据企业或者农户养殖的鱼类品种，开发定制软件配套鱼类表型采集装置使用。

联系单位：厦门大学

联系人：徐鹏（濮菲）

联系电话：18950063972

1. **淡水鱼脱腥及品质改良加工技术**

淡水鱼因其价格相对低廉，营养丰富，是一种优质蛋白，深受百姓喜爱，但其腥味和组织较松散，严重影响淡水鱼的消费。本项目在预处理好的淡水鱼（如罗非鱼、鲈鱼等）中添加自主研发的脱腥剂、品质改良剂，进行滚揉、腌制和短时发酵工艺进行处理，再进行后续加工，可以消除鱼的腥味，使鱼肉组织紧致，不松散。

合作方式：技术转让、指导

联系单位：福建技术师范学院

联系人：陈文韬

联系电话：13950335256

1. **大黄鱼海藻酶解产物饲料添加物制备技术**

该技术持有授权专利，适用于大黄鱼饲料的制作，可显著提高存活率、促进生长；并可增加鱼粉替代蛋白的使用，降低饲料成本10%；大黄鱼配合饲料使用量17万t～18万t，海藻酶解产物添加量在0.2%-0.5%，市场前景较好，且国内尚无同类产品，无竞争对手。生产工艺成熟，过程简单、设备投入要求较低，海藻原料、酶等投入品均有工业化商品。

合作方式：技术入股

联系单位：福建农林大学

联系人：殷光文

联系电话：18650374285

1. **减排增效，助力淡水鲈鱼养殖**

因这几年持续干旱导致严重缺水，为了缓解淡水鲈鱼养殖用水压力，在原来直排水的基础上安装微滤机，引入水循环系统，实现减排增效。改变了以往直排水耗水、质差的顽疾，使渔场用水量降低了1/2，养殖水质的提升缩短了鱼周期，实现了节能减排增效。协助企业解决产业升级中出现的问题，探索智慧农业在乡村振兴中发挥效能。

合作方式：根据受援单位要求，提供现场信息技术咨询和指导以及在线培训等服务。

联系单位：龙岩学院

联系人：黄婷

联系电话：18159453954

1. **鱼蛙共生**

通过实践的摸索，我们对传统单一的棘胸蛙养殖进行改良，实践出鱼蛙共生的养殖模式，采用鱼蛙套养的养殖新模式，把鱼和蛙进行套养，鱼儿采食棘胸蛙池内剩余的饵料和粪便，改善水体环境，提高了棘胸蛙的产量。目前浙江，江西等多地已经进行推广使用，在鱼蛙共生的养殖模式下，每亩养殖池可以增收500-1000元的收入。

合作方式：

联系单位：松溪县渭田镇黄沙村

联系人：周承杰

联系电话：19905998988

1. **打造棘胸蛙特色产业链助力乡村振兴**

开发棘胸蛙特色深加工技术，以复合酶解等方式，将大分子物质转化小分子易吸收的营养，制作针对不同人群的棘胸蛙产品，目前已上市2款产品，1款产品处于中试阶段，3款产品正在研制。成果丰富了棘胸蛙产品种类，满足了消费者需求，从而打造棘胸蛙全产业链，带动当地棘胸蛙养殖发展和就业，提高当地政府税收和农户人均收入。

合作方式：采用“公司+合作社+项目团队+农户”的助农模式

联系单位：集美大学

联系人：李健

联系电话：18859247351

1. **数字化“稻萍螺”生态养殖技术**

本项目技术在“稻萍螺”生态种养是在传统的稻田养螺中引入含N高的水生植物（红萍），提高了光能利用率，增加第一性物质生产，同时采用数字化检测技术对养螺水质进行监测并运用自有的专利技术防控，达到同时创造了适于稻萍渔三者共生的田间结构和相应配套的综合性技术，从而把传统的稻田养鱼立体种养模式推向一个新的阶段，实现水稻的增产增收与生态经济效益。获得；“田螺诱捕装置”和“一种高效便捷使用的捕螺装置”两项实用新型专利的成果。同时申请中：“一种生态灭福寿螺的捕捉器”新型专利。

合作方式：

联系单位：松溪县斌哥养殖专业合作社

联系人：陈斌

联系电话：13348596111

1. **数字化稻渔综合种养关键技术集成创新与示范**

依托省农科院数字所、中国水科院，建成可视化监测、车载物联网、害虫机器视觉智能监测、田间气象及水质自动监测、车载物联网及网络认养、无人机直播及害虫行为烦扰等数字化系统，拥有国家发明专利2项、实用新型专利3项，获省科技进步三等奖、全国优质渔米评比金奖、全国技术模式创新大赛二等奖各1项。可在全省30个稻渔综合种养示范县推广应用，已带动光泽县7个村共同发展，产品直销福州、厦门大型超市、连锁餐饮，帮助45个贫困户121个贫困人口实现了增收脱贫。数字赋能产业振兴产生良好叠加、放大、们增效应，每亩稻渔销售额是全省同业平均近2倍。

合作方式：

联系单位：光泽县联农农业专业合作社

联系人：周建仁

联系电话：13860025751

1. **“闽粮”稻渔生态米、“迪鲍”田螺**

稻渔综合种养依托水稻和水产两大资源优势，一水两用、一田双收，是一种生态循环、优质高效的稻田生态种养模式，所产出的水产品和稻谷的品质都得到了提升，稻米成为一种接近天然生长的生态稻。该技术的推广及产业化既保障了食品安全、破解了农民增收的难题，真正实现粮食稳产、农民增收、农业增效，促进乡村振兴，生态效益、经济效益和社会效益明显。

合作方式：

联系单位：福建稻渔生态农业有限公司

联系人：练进旺

联系电话：13959116758

1. **生态稻鳖立体循环种养**

生态稻鳖立体循环种养是一种将水稻种植与中华鳖养殖相结合的生态循环种养方式，通过这种模式养成的中华鳖肉质鲜美、背甲光泽，而共生模式下产生的稻米香糯滑亮，绿色健康。有助于提高农产品品质，减少农业污染，增加农作物产量，提升生态效益，促进农文旅融合，提供就业机会。我公司已建成绿色稻鳖综合种养示范区60余亩，辐射带动周边农户稻鳖种养累计500余亩，亩产稻田甲鱼四百多斤，有机水稻一千多斤，每亩综合效益五千多元，人均增收两万多元。

合作方式：

联系单位：福建团团稻甲生态农业发展有限公司

联系人：许必英

联系电话：13695065336

1. **中华鲎繁育与人工养殖关键技术**

通过模拟福建省沿海自然生态环境，诱导中国鲎在仿生态环境中进行自然繁殖，利用现代水产养殖信息化技术，安装在线监测系统，系统性掌握和控制受精卵孵化和养殖环境状况，保证控制水温和水质稳定,提高中国鲎幼体成活率及成长速率，并通过人工增殖放流的方式促进中国鲎种群资源的增长和恢复，生态效益显著。

合作方式：技术转让

联系单位：福建省淡水水产研究所、福建省洋泽海洋生物科技有限公司

联系人：陈志

联系电话：18120826481

1. **水产品品质提升及其副产物高值化利用**

本团队长期从事水产品加工与保藏以及其副产物开发利用相关的研究工作，已经具备了相关研究开发的基础，并且掌握多项水产品加工与综合利用、油凝胶、生物大分子乳液递送体系构建相关的技术，以及水产品副产物的提取高质化提升技术，可为水产品冷冻保鲜与品质提升提供技术支持。同时，可以开展相关的培训以及技术指导工作。

合作方式：合作开发/委托开发/技术转让

联系单位：集美大学海洋食品与生物工程学院

联系人：任中阳

联系电话：15622273558

1. **养鳗鱼尾水处理**

采用菌藻共生+化学絮凝方法处理养鳗鱼尾水，不仅重复充分利用户外场地，实现排水达标，而且降低经济下行背景下养殖户环保成本；设置化学除磷模块，以应对极端气候，通过自动检测、自动投药等智能化模块，综合实现常规状态吨水费用不到一毛，极端气候下0.6-0.7元的运营成本。

合作方式：技术指导

联系单位：莆田学院

联系人：杨桂芳

联系电话：18695718880

1. **鱼罐头鱼块智能配重及自动装罐系统**

此鱼罐头鱼块智能配重与自动装罐系统，该项目属于智能制造领域。此系统包括（1）鱼块进料输送系统；（2）鱼块分离的鱼块整料系统；（3）鱼块动态称重系统；（4）鱼块智能配重系统；（5）每一条鱼罐头智能配重生产线上配置有六个智能配重分配槽，智能分配槽内的鱼块数量及总重量均需达到设定值要求，并实现将分配槽中的鱼块推送至自动装罐系统；（6）每一条鱼块智能配重系统均配置一条鱼块回流系统以满足未配重成功的鱼块回流到鱼块进料输送系统。此智能配重系统不仅可以运用到鱼罐头的智能配重外还可以应用到农产品、食品领域等包装时候需要单体个数与总重量都达到需求目标的产品包装领域。

合作方式：产学合作或委托开发

联系单位：漳州职业技术学院

联系人：陈金在

联系电话：17705087782

1. **海鲈鱼特色风味预制菜开发关键技术及应用**

本项目以福鼎桐江鲈鱼为原料，在保证海鲈鱼营养价值的同时研发多元化的不同口味的调理海鲈鱼制品，构建一系列调理海鲈鱼的成品配方，产品质量符合相关标准。本项目的顺利实施可以为精深加工高净值的海鲈鱼提供技术支撑，为进一步推动海鲈鱼加工产业化的发展提供理论依据。具体内容包括：不同贮藏温度对鲈鱼品质的影响；低钠盐鲈鱼冻藏品质的影响；调理鲈鱼片抗氧化配方的复配研究；调理理鲈鱼制品鲜味提升；调味鲈鱼预制菜配料包的研发。

合作方式：合作开发

联系单位：福建闽威食品有限公司

联系人：梁鹏

联系电话：15980598934

1. **自动化青蟹养殖系统**

该技术是一种可以实现自动清污的青蟹工厂化养殖盒，可以根据程序设计，在固定时间实现自动化清污，不需要消耗人力，极大减少了青蟹工厂化养殖的人工成本，提高了养殖效果。该技术可以应用于我国沿海青蟹养殖区域，即可以应用于全程养殖，也可以应用于与池塘的接力养殖，具有广泛的应用前景。目前该技术完成从专利技术到应用的落地，单位面积产量可达池塘养殖的100倍以，可以养殖肥蟹、红膏蟹、软壳蟹等产品，具有较好的经济效益。

合作方式：提供成套设备和技术指导

联系单位：闽东水产研究所

联系人：张艺

联系电话：13635219159

1. **福建牡蛎与长牡蛎、熊本牡蛎、香港巨牡蛎种间杂交分析**

本成果研究了不同盐度与温度对巨蛎属牡蛎属内杂交幼虫孵化率、早期生长及成活率的影响，找到了属内最优杂交组合及最优杂交组合最适温盐条件。研究结果在福建省中灵农业发展有限公司得到了充分运用并取得了良好成效，为种间杂交在牡蛎育种中的应用提供实践方案与技术资料，同时为为福建牡蛎育苗行业良种选育提供参考依据。

合作方式：技术服务

联系单位：莆田市水产科学研究所

联系人：涂康

联系电话：18760583756

1. **新型抗病微生物饲料添加剂的研发与产业化及其在对虾养殖中的推广应用**

运用基因工程手段，构建具有副溶血弧菌免疫原性的枯草芽孢杆菌工程菌，通过工业发酵，规模化生产和应用，生产新型抗病微生物饲料，通过口服黏膜免疫的方式，增强对虾养殖过程中对“弧菌病”的抗病能力，降低对虾的养殖损失，提高对虾养殖业以及饲料添加剂生产行业的经济效益，具有较好的产业化应用前景。

合作方式：技术合作

联系单位：华侨大学

联系人：林毅

联系电话：18965146131

1. **对虾生态育苗和健康养殖创新技术**

该成果研发和制定对虾绿色无抗育苗操作规程，完善虾苗病原检测，解决健康优质苗种生产关键技术。研发了5项对虾健康养殖新技术、新模式，解决养殖模式单一，产量不稳定，效益不显著的技术瓶颈。研发对虾育苗尾水处理技术，带动产业转型升级，提高对虾养殖经济效益、生态效益和社会效益。

合作方式：合作开发

联系单位：集美大学

联系人：黄永春

联系电话：13779929132

1. **绿盘鲍新品种规模化繁育技术**

厦门大学鲍遗传育种团队针对产业需求，突破一系列技术难题，培育出绿盘鲍等国审水产新品种。绿盘鲍作为一个突破性新品种，具有生长快、耐高温和规格大的显著优势，其推广应用提高了度夏成活率、缩短了养殖周期，打破了鲍高端大鲍长期被国外垄断的局面，有效优化了我国鲍鱼产品结构，同时还催生出高端溏心干鲍和鲍鱼珍珠2个新产业，延伸和提升了鲍鱼产业链，有力推动了我国鲍鱼产业的高质量发展。

合作方式：技术服务

联系单位：厦门大学

联系人：骆轩

联系电话：13599519184

1. **天然虾青素高效**

本项目基于结晶法从法夫酵母中制备天然虾青素，不仅实现了快速分离虾青素的目的，制得虾青素纯度高，杂质少，避免了使用常规柱层析步骤，可以有效保持虾青素的活性官能团，维持虾青素产品质量的稳定；而且可以克服化学合成虾青素引起的各种副作用，还可以节省大量人力物力，降低生产成本，提高经济效益，产业化前景广阔。

合作方式：技术指导

联系单位：集美大学

联系人：杜希萍

联系电话：13696920945

1. **虾蟹壳资源绿色、高值化转化**

本项目以虾蟹壳的绿色、综合利用为目标，开发了虾蟹壳主要组分的清洁分级分离方法、改性/转化技术等一系列技术，主要产品包括具有一定微观形貌的柠檬酸钙、具有抗氧化活性的虾壳蛋白肽衍生产品以及高纯度甲壳素及其纳米化衍生产品。该系列成果的落地和转化对当前甲壳素相关产业的可持续发展具有一定的参考意义。

合作方式：专业技术服务

联系单位：集美大学

联系人：李蒙

联系电话：18050093262

1. **贝类种质资源库构建与品种创制**

厦门大学贝类遗传育种团队，已建立贝类种质资源库（精子库、基因库等），保有鲍鱼、东风螺等经济水产动物种质材料100份以上，在此基础上已培育出绿盘鲍、方斑东风螺“海泰1号”等4个国审水产新品种。尤其在鲍鱼的远缘杂交技术研究与应用方面居于国内外领先地位，相关成果有力推动了我国鲍鱼产业的高质量发展。

合作方式：技术服务

联系单位：厦门大学

联系人：柯才焕（黄妙琴）

联系电话：13696994684

1. **一种低成本提升净化牡蛎成活率的方法**

本技术开发了一种低成本提升净化牡蛎成活率的方法，应用于高效开展牡蛎室内净化，以提高净化中牡蛎成活率，增强牡蛎质量，消减净化后牡蛎活力不足、鲜度下降、肉质偏瘦、死亡率偏高、批次间产品质量不稳定等问题，保证牡蛎净化过程的成活率和市场满意度，提升牡蛎净化综合效益。

合作方式：协议转让、技术入股、技术服务等

联系单位：江苏海洋大学

联系人：周伟

联系电话：13805032893

1. **高品质南极磷虾船用预处理关键技术的开发与应用**

针对南极磷虾体积小、去壳难、易腐败变质、运输能耗高等卡脖子问题，研究开发一种船用南极磷虾高智能化预处理加工关键技术，实现磷虾虾壳快速去除，获得高完整度虾仁，去除虾壳内包裹水分和自解酶等内源酶，控制运输过程中腐败变质风险，降低重金属含量，并减少运输能耗，大幅提升海洋食品的经济价值。

合作方式：技术攻关

联系单位：福建农林大学

联系人：林少玲

联系电话：15606025198

1. **海产品副产物精深加工重金属超标关键技术产业化应用**

以福建沿海鱼虾贝加工的副产物为原料，开展海洋蛋白资源高值利用研究，通过高效吸附剂结合均相离子交换膜脱除其中的重金属，制备海鲜调味汁。市场前景广阔，随着人们对健康和营养需求的增加，海鲜调味汁作为天然、安全、营养的调味品的需求不断增长。技术已部分商业化。效益分析显示，该技术降低重金属含量，同时可降低生产成本，提高产品质量安全该，增加市场竞争力。要求进一步研发和工业化生产，以满足市场需求。

合作方式：共同开发或技术转让

联系单位：福建正味生物科技有限公司

联系人：刘家光

联系电话：13905928765

1. **海洋软骨鱼加工副产物生物脱腥及高值化创新应用**

以海洋软骨鱼加工副产物鱼骨为原料，选育出鱼骨加工优良脱腥专利菌株费比恩塞伯林德纳氏酵母JGM9-1、植物乳杆菌RP26，研发出酵母菌-乳酸菌复合微生物脱腥专利技术，探明生物脱腥机制。建立蛋白酶定向酶解、膜过滤分级、真空浓缩、喷雾干燥等技术体系，创制出软骨鱼硫酸软骨素、胶原蛋白肽新产品。

合作方式：专业技术服务

联系单位：福建省农业科学院农产品加工研究所

联系人：何志刚

联系电话：13706985306

1. **海洋微藻活性鞘脂类物质在化妆品原料中的应用开发**

针对海洋微藻鞘脂类物质进行分离纯化、结构解析及生物活性分析，发现一种长链基神经酰胺类物质能够高效分解黑色素，并能通过诱导外泌体miRNA抑制黑色素向角质细胞的迁移。相关研究已授权发明专利2件，有望开发为海洋微藻美白保湿护肤品的新型原料。

合作方式：专利成果转让、横向项目、合作开发新技术及其应用等方式。

联系单位：集美大学

联系人：刘静雯

联系电话：13959261828

1. **海藻经济多糖的清洁生产与精深加工关键技术**

立足海藻经济多糖加工现状，开展产学研合作，开发绿色环保的海藻经济多糖清洁生产和精深加工技术，推进绿色、安全的高端海藻生物制品的产业化生产：改进传统的海藻经济多糖加工生产工艺，建立酶法替代碱法提取琼脂和卡拉胶的清洁生产技术，减少环境污染；开发新型技术对琼脂、卡拉胶等进行改性及深加工，开发生化琼脂、琼脂糖、低熔点琼脂、耐酸型卡拉胶、高保水性卡拉胶等高附加值海藻功能产品，延伸海藻经济多糖加工产业链，促进食品行业健康发展；明确海藻寡糖对肠道菌群的调节机理及其对生物体的营养保健作用，开发海藻寡糖营养保健剂添加饲养畜禽，促进动物生长发育、防治病害，改善动物肉、蛋、奶品质。项目成果具有技术含量高、安全环保等特征，具有显著的海洋产业经济效益和社会公益效益。

合作方式：技术转让或者合作开发

联系单位：集美大学

联系人：肖安风

联系电话：18950180075

**- 土肥 -**

1. **废弃物变“肥”为宝**

用海鱼加工下脚料发氨基酸叶面肥，用中药渣发酵灌根菌肥，对土壤生态改良、作物健康生长及病害预防均有较好的作用。总体分析具有较好的市场前景及良好的转化效益。

联系单位：闽江学院

联系人：杨丽娜

联系电话：17720805328

1. **福建红黄壤茶园与旱地沃土技术模式研究与示范**

针对红黄壤茶园与旱地肥力退化等问题，开展红黄壤区茶园与旱地土壤有机质及养分提升、耕层结构改良、沃土技术模式的集成与示范等方面的研究。发表论文20篇、著作1本、授权专利4项，研制取得新肥料产品登记证书44个，建立示范基地4个，应用推广面积383万亩，累计增加经济效益113957.9万元，取得了显著的经济、社会和生态效益。

联系单位：福建省农业科学院资源环境与土壤肥料研究所

联系人：黄东风

联系电话：18050296782

1. **青椒叶片皱缩、果实畸形问题的研究与防治**

近年，漳州诏安、云霄等地的青椒发生叶片皱缩、果实畸的病情。一般地块病株率在5%-10%，严重地块病株率近100%。研究表明，该病情是由肥害造成的，而不是病毒病、药害，采取减施无机水溶肥、增施有机水溶肥及养根促根措施具有显著的防治效果。应用该研究成果可节约肥料成本投入，减少产量损失。

联系单位：福建省热带作物科学研究所

联系人：罗金水

联系电话：13709383906

1. **一株硫酸盐还原菌及其应用**

本成果能快速钝化农作物生长环境中的砷铅镉铜铬镍锌等重金属，显著降低水体和土壤中各重金属的生物有效性，适用于常规农作物土壤、可修复农作物重金属污染土壤、重金属污染建设用地土壤等，已在沙县富口池村村和柳坑村推广使用，可使水稻产量增加14%~41%，稻米重金属富集降低37%~66%，具有广阔的市场前景和经济生态效益。

联系单位：福建农林大学

联系人：杨桂娣

联系电话：13809514469

1. **紫云英种质资源创新与生产利用关键技术**

以我国主要豆科绿肥作物紫云英与土壤质量为研究对象，针对紫云英种性退化、生产与利用技术落伍、农田重用轻养等问题，取得创新性成果。授权国家发明专利2项、实用新型2项；获新品种（系）10个；颁布福建省地方标准1项。在福建、江西等省累计推广面积约617万亩，经济效益约3.84亿元，社会、经济与生态效益显著。

联系单位：福建省农业科学院资源环境与土壤肥料研究所

联系人：何春梅

联系电话：13685006120

1. **微生物菌剂**

有机肥发酵菌剂。通过筛选获得高温功能菌群并发酵制成固体菌剂，可促进有机肥堆肥快速升温和腐熟，提高有机肥堆肥效率和堆肥品质。生物有机肥，含有多种抑制番茄青枯病和枯萎病的拮抗菌，有效活菌数达4\*108cfu/g。

联系单位：福建省农业科学院资源环境与土壤肥料研究所

联系人：林陈强

联系电话：13635250761

1. **益生菌功能茶开发与应用**

开发适用于茶、果蔬、名贵中草药及观赏盆栽种植的益生菌菌肥，达到增强作物抗病性，提高光合效率和促进新陈代谢作用，同时减少种植过程化学农药和肥料的使用量。施用菌肥后，大红袍和铁观音茶多酚含量分别达到15.2%和16.6%，氯氰菊酯等23种农药均未检出。为仙溪果业等基地每亩每年增加经济效益、社会效益和生态效益13202、3573和4626元。

联系单位：莆田学院

联系人：傅丽君

联系电话：13599888031

1. **农田清洁技术**

淋洗剂主要以废弃生物质为原材料，通过特殊生物大分子与重金属发生配位络合，阳离子-π等作用，实现了农田土壤的原位淋洗，解决了现有风险管控措施无法真正实现去除农田重金属污染的问题，修复成本低于2000元/亩，治理后土壤重金属达到农用地风险筛选值以下、污染农用地可恢复耕种且士壤肥力不下降、农产品符合食用标准要求。

联系单位：厦门海洋职业技术学院

联系人：胡杰华

联系电话：15985813169

1. **“千叶”发酵有机肥**

以精油残渣为原料，厌氧发酵后制备为有机肥。该有机肥能改善土壤结构，增加作物产量，促进作物生长，在粮食、果树、蔬菜、花卉等作物上都可以使用。目前已应用于设施黄瓜种植，施用该肥后，黄瓜的株高、茎粗、叶片数等生理指标均有提高。该肥中分别含有机质70.37％、全氮3.41％、全磷0.64％、全钾2.49％含量，总养分含量6.54％。

联系单位：福建农林大学

联系人：李永裕

联系电话：18960858487

1. **克服农作物连作障碍关键技术—高温、厌氧土壤处理技术**

本技术利用热带、亚热带夏季丰富的光热资源，辅助地膜密封等措施，修复连作土壤。以大棚青椒为例：肥料投入减少20%以上，农药投入减少30%以上，每亩节约成本800元以上；每亩增收2500-3000元。具有操作简单、成本低廉、环境友好，经济效益显著等多重效益，此项技术迅速辐射至漳州市、泉州市等设施蔬菜主产区，每年辐射面积达5万亩以上。

联系单位：福建省农业科学院亚热带农业研究所

联系人：姚运法

联系电话：15260546796

1. **果茶园绿肥周年覆盖技术**

选择适宜福建气候特点，不易与果茶争水争肥、管理方便、固氮能力强的绿肥品种，在果茶园进行间套种，并配套相关技术，在果茶园形成效果佳、成本低、绿色生态的周年生草覆盖。通过该技术提升土壤肥力、营造良好的微生态环境，为果茶园提质增效。 该技术已在武夷山、政和、建阳、闽清等地开展示范，累计应用面积超过2000亩。

联系单位：福建省农业科学院农业生态研究所、福建农科沃土生物科技有限公司。

联系人：杨有泉、陈得盛

联系电话：13960729044、13799343732

1. **一种酵母菌及其在茶树提质增效中的应用**

利用①不同豆科绿肥品种-高效菌间作体系示范对土壤理化性质、微生物丰度、微生物多样性组成、微生物功能组成及酶活等的改善差异研究；②不同豆科绿肥品种-高效菌间作体系示范对茶树产量、叶片叶绿素含量、茶叶总茶氨酸、茶多酚(黄烷酮类、花色素类、黄酮醇类、花白素类和酚酸及缩酚酸类6类化合物，其中黄烷酮类主要是主要是儿茶素类化合物-EGCG，占比达60-80%) 水浸出物、茶红素、茶黄素、茶褐素、生物碱及矿物质等含量的影响差异研究；③针对以上数据进行综合评定，选择最适宜的间作体系，为下一步全面推广应用提供理论依据；④建立茶园豆科绿肥-高效菌高效轻简化播种与翻耕模式，为全面应用奠定实践基础。

联系单位：福建春伦集团有限公司

联系人：张俊杰

联系电话：18596793197

1. 智能高温真空发酵有机肥

以养殖粪污（如鸡粪）为原料在真空厌氧发酵设备下进行制肥，所利用的微生物主要是一种由本团队自主研发的，名为CL的复合微生物菌种。通过研究发酵条件，不断进行改良，而开发出来的一种全新微生物菌群。该技术生物安全性高，有效灭活所有存在于来料中的寄生虫、虫卵、病毒、霉菌等对人类、牲畜和种植有重大危害的致病原。同时使我们投入的菌种成为唯一的优势菌群，没有种间竞争，加快发酵效率，确保发酵成功率。另外在真空环境中，水的沸点降低至70度左右，大大加快了蒸发效率，有效实现对原料的脱水。通过微生物技术及发酵工艺为核心，为上游养殖场提供低成本高效的环保解决方案，为下游提供高质量农业生产资料。在解决农业环保的同时，建设优质、高产、绿色的农业生态系统，推动农业循环经济中的“经济循环”与“碳循环”。因此，本研究成果产业化前景十分广阔、经济效益高。目前已和广东省珠海市碳源生物科技有限公司合作并实现转化。

联系单位：福州大学

联系人：翁祖铨

联系电话：17705017567

1. 含腐殖酸专用有机肥

本品以天然草炭、泥炭等为主要原料，富含腐殖质、氨基酸以及钙、硼等中微量元素，增强土壤的吸水保肥能力、改良土壤物理性质、促进土壤微生物活动、刺激作物生长发育，从而实现保水保肥、促根发根、壮苗沃土、提质增产等作用。 应用范围：根据县域特色优势主要作物特征进行全程跟踪，配方定制作物专用肥如烟草、油茶、橄榄等专用有机肥，以县域为单元，营业额2000万以上。

联系单位：福州富运农业有限公司

联系人：杨小浪

联系电话：13809503710

1. 养猪场沼液沼渣应用纳豆复合菌发酵生产有机肥技术推广

引进的日本纳豆复合菌冻干粉剂，按照纳豆复合菌剂发酵活化适宜温度、时间要求，开展批量化试验试用工作取得积极成果。该技术具有能快速消除沼渣沼液恶臭，经过发酵处理后有效利用沼渣沼液中的养分物质，生产有机菌肥，变废为宝，降低农业生产肥料成本，增强农作物活力和抗性，提高农作物品质，符合国家农业“双减”要求，市场前景广阔。

联系单位：寿宁县天池峰茶业有限公司

联系人：徐飙

联系电话：18060729777

1. 高效功能菌肥的研发与应用技术

本技术成果是在福建省农业科学院土肥所CHM-2微生态调节剂基础上，以兔内脏、酵母提取物及鳗鱼粪等为原料，配以功能菌剂（枯草/地衣等芽孢杆菌）开发出高效功能菌肥（生物有机肥、水溶肥），该产品富含有机质、小分子肽、氨基酸等，可广泛应用于果蔬种植，改良土壤，增强作物抗病性。在福安巨峰葡萄与阳光玫瑰应用中提质增产效果显著，市场前景广阔。

联系单位：福建省正堃富民农业发展有限公司

联系人：王丽希、陈龙军

联系电话：18950518880、13559122529

1. **土壤改良剂的研发及应用示范**

项目以琼胶渣、食品渣、啤酒渣等富含氮磷钾微量元素的易生化有机废弃物为主要原料，硅粉料、钙粉等为辅料，通过加入一定比例的活性剂制备土壤改良剂及土壤调理营养液。项目产品不仅能增加土壤营养，还能构建微生物活动所需的预栖息环境、产生土壤团粒结构，激活土壤 微生态。对酸化的土壤改良具有良好效果，作物生长会更好。

联系单位：福建洋屿环保科技股份有限公司

联系人：吴晓玲

联系电话：15396632231

1. **绿色低碳土壤调理剂**

解决蚝壳深加工技术短板，避免蚝壳乱排放导致环境污染问题。对废弃物蚝壳的转化利用，制备绿色低碳土壤调理剂，通过烘焙参数的控制，达到合理pH值，施用于土壤调节土壤酸度，利用蚝壳中天然微孔结构及有机元素，调节土壤结构，促进作物生长，实现增产。企业已实现效益581.21万元，在全国各地产业化推广应用面积覆盖1000万亩以上。

联系单位：福建玛塔生态科技有限公司

联系人：文笑

联系电话：18046322857

1. **闽台特色水果果园土壤质量保护与提升技术集成与示范**

结合海洋废弃物牡蛎壳的资源化利用、有机肥替代化肥、土壤酸化治理技术，开展了农业气象应用等技术手段在土壤养分管理上的应用，改善土壤微生态环境，提升土壤健康指数；达到促进土壤减肥增效。申报国家专利3项、发表科技论文2篇。获得绿色食品认证证书1项。已建设示范面积150亩；应用、推广面积累计950亩。

联系单位：漳州市绿港园生态农业有限公司

联系人：施宗强

联系电话：13559290500

1. **农用酵素规范化生产及在水稻种植中的应用**

以枇杷次品等果蔬建立规范化农用酵素生产技术，在水稻种植中示范应用。实现农业废弃物高值化再利用，替代水稻种植过程大部分化肥农药，变废为宝，减少化学污染成分，改善土壤理化性质和生物活力，为农产品安全生产提供解决方案，在提高经济效益的同时提升农产品质量、保护土壤、减少环境污染，具有显著的社会和经济效益。

联系单位：福建省微生物研究所

联系人：陈洲琴

联系电话：18649718179

1. **制备技术**

针对当下农村大量的抛荒撂荒地，泉州洋屿土壤科技有限公司建立了泉州市土壤结构调理专家工作站进行研发，并生产出一系列土壤结构调理剂应用于各种不同类型障碍土壤的改良与修复。目前在全国范围内已拥有20多个实验示范基地，通过激活土壤的微生态环境，不仅修复了土壤的种植属性，而且在一定程度提升农作物的产量和品质。

合作方式：成立合作代理，提供调理剂产品和相应的技术服务。

联系单位：泉州市洋屿土壤科技有限公司

联系人：黄紫洋

联系电话：13609562052

1. **一种海洋生物肥料及其在南方酸性土壤改良的应用**

项目以牡蛎壳资源利用与海洋木霉菌剂的策略开发了一种新型的海洋生物肥料（改良剂）配方。本技术能明显提高土壤pH值和交换性钙指标，起到了显著改良酸性土壤效果，并且有效改善土壤微生物群落结构。田间试验数据表明海洋生物肥料（改良剂）能有效提高百香果果实品质和产量。成果已授权国家发明专利一件，推广面积超过1200亩。

合作方式：合作推广

联系单位：闽江学院

联系人：林镇跃

联系电话：15005923680

1. **有机肥腐熟剂**

高温、速效、发酵周期短,约7-10天可完全腐熟;堆料中的有害菌、虫、虫卵、草籽等农作物有害生物被迅速、彻底杀死，并抑制病原菌再次滋生。起到供肥、改土、降毒、调节植物生理功能的作用，使作物回青快、生势强健，最后达到增产目的。分解物料产生恶臭气体的有机硫化物、有机氮等，并抑制腐败微生物的生长。

合作方式：技术指导

联系单位：莆田学院

联系人：杨桂芳

联系电话：18695718880

1. **一种利用微生物发酵竹屑以提高油茶土壤有机质的方法**

该技术利用土壤微生物发酵竹屑，将其转化为有机肥。不仅让废弃资源得到循环利用还能减少化肥使用降低环境污染，其操作简单，成本低廉。该技术可降低生产成本，提高油茶产量和品质，同时减少环境污染，具有良好的经济和社会效益。需要注意微生物的选择和培养条件，以及竹屑的质量和处理方法。同时，应根据不同的土壤和作物需求，调整肥料的配方和使用方法。

合作方式：提供技术指导与培训，农户按要求操作。

联系单位：三明学院

联系人：谌星

联系电话：15616114846

1. **有机水溶肥料**

福建省初田农业科技有限公司主要为生产制造有机液肥的企业。产品生产不使用任何化工原料，全部原料均为海产品加工下脚料，生产有机液肥。产品经过25年的研发和试验，已升级至第五代，生产工艺成熟，领先于同类产品。目前产品已遍及全国17个省份。规划在2028年实现年产1万吨新型有机液肥的目标。项目达产后，可供1000万亩农作物使用，可降低农业肥料成本6个亿；平均亩产量可增加20%以上，平均投入产出比1:5，可增加54个亿的农业产值。

合作方式：招商加盟

联系单位：福建省初田农业科技有限公司

联系人：林清学

联系电话：18559406688

1. **有机肥/(液肥)/土壤改良技术**

该技术特点主要为多孔隙，有利排水与保湿，营造益菌的繁殖环境。 附带半永续性远红外线4－14微米波(生育光波) ，可不断释放负离子。高频震荡波分解土壤和水中有毒物质、臭味及生物废弃物毒性。可杀死厌氧​​性细菌。 成本低可应用在土壤和水质改良、农渔牧增产及饮用水优化，是环保改善最佳资材。

合作方式：

联系单位：

联系人：吴若瑀

联系电话：18065113898

1. **茶园生物质肥料与生物多样性调控技术开发与推广应用**

利用生物质以及生物多样性（土壤动物等）调控技术，对茶园土壤进行生态管理，改善茶园土壤健康质量、提升茶叶品质与质量安全。技术累计推广应用超过1000余亩，获批发明专利1项，土壤生态功能和茶青质量显著改善，茶青价格增幅高达40%。古亭茶厂、刘品记生态茶业有限公司和茶农使用该技术，茶叶质量明显提升，在武夷山十八届和十九届春茶比赛以及两岸斗茶赛获奖7次，具有广阔的市场前景和经济生态效应。

合作方式：根据企业和农户需求，为茶园土壤管理提供技术服务，与茶企建立良好的合作伙伴关系，推进茶叶生产、加工、可持续发展，保障茶叶质量与品质安全。此外，为茶企业培训专业的技术人员。

联系单位：福建师范大学

联系人：王建青

联系电话：17659075017

1. **大田微生物肥料低成本制备与高品质农产品生产**

该生物肥以课题组创制的多功能混合菌种，与豆粕等生物质材料混合发酵，获得的一种集高活性、高营养、多功能的生物肥料；该生物肥在漳州、泉州、莆田、福州等大田应用三年以上，效果显著。

合作方式：提供制备技术/提供原料/提供微生物肥料成品

联系单位：华侨大学

联系人：王明元

联系电话：18965110429

**- 新技术 -**

1. **水稻重大害虫稻飞虱绿色防控创新技术**

太阳能稻飞虱行为干扰装置：趋避减少迁飞稻飞虱迁入；干扰稻田内稻飞虱自发活动、交配和生长发育历期，降低后代数量。夜间工作形成“璀璨星河”，美化乡村夜景；稻飞虱卵寄生蜂批量饲养技术与稻田释放装置，每个释放装置可携带卵寄生蜂3000-5000头，可根据需求进行无人机快速投放和定殖，填补了稻飞虱卵寄生蜂产品的空白。

联系单位：福建省农业科学院水稻研究所

联系人：施龙清

联系电话：18050776159

1. **水稻种子烘干房及种子烘干方法**

该方法为在密集烤房里面增加烘干床，通过不同的温湿度控制来烘干杂交水稻种子，技术已成熟并在建宁、长汀等制种大县示范，采用本烘干方法可以提高水稻种子发芽率5-10%，按每亩制种产量200公斤，种子价格16元/公斤计算，提高效益160-320元/亩。

联系单位：福建省农业科学院水稻研究所

联系人：吴志源

联系电话：15960108008

1. **小菜蛾抗药性适合度代价及药剂减量增效技术研究与应用**

荣获2018年福建省科学技术进步奖一等奖。揭示了小菜蛾抗药性引发的适合度代价（劣势），研发了农药减量增效三项关键技术：低剂量药剂对小菜蛾的内分泌干扰技术、植物精油增效技术、6种轮换替代新药剂及田间应用技术，防治效果达95%以上。3.创制了区域小菜蛾防控药剂减量增效综合技术模式，减少农药用量35%以上。适用于十字花科蔬菜种植的区域。

联系单位：福建省农业科学院植物保护研究所

联系人：陈艺欣

联系电话：13805099916

1. **草地贪夜蛾高效纳米性诱剂应用技术**

本项技术在测定草地贪夜蛾性信息素主要作用成分基础上，应用新型纳米材料和共溶剂法等技术构建草地贪夜蛾纳米载药系统，制备草地贪夜蛾纳米性诱剂诱芯，具有诱集效率更高、专一性更强，持效期更长等优异性能。利用高效纳米性诱剂是实施草地贪夜蛾绿色防控的重要技术措施之一。玉米种植及草地贪夜蛾发生为害区域均可适用。

联系单位：福建省农业科学院植物保护研究所

联系人：何玉仙

联系电话：13625061362

1. **红火蚁数字化防控技术**

根据福建省红火蚁疫情调查监测与防控的需要，建立了一套红火蚁监测防控数字技术应用体系和软件平台——“云采集”，研发了红火蚁防控管理与评估核心模型算法。研发技术与软件具有操作简易、防控决策智能、应用场景广泛等特点。解决红火蚁专业化防控全过程的数字化精准高效管理。研发技术已在福建省70多个红火蚁发生县推广应用。累计防控面积147.5万亩次，涉及防控金额3435.1万元，占福建省同类项目90%以上。

联系单位：福建省农业科学院数字农业研究所

联系人：陈宏

联系电话：13705074222

1. **茶园碳中和数字化监测技术**

“碳达峰、碳中和”是我国的重大战略需求。茶园碳汇功能包含两个方面，一方面是茶园土壤对有机碳的富集和保存（碳储量），另一方面是茶树通过光合作用吸收大气中的CO2能力（碳通量）。因此，茶园碳中和数字化监测技术实现了：（1）明确茶园土壤碳储量大小；（2）阐明茶园光合作用的固碳量。研究成果已在五家省级现代农业智慧园得到展示与应用，并得到省主流媒体《福建日报》的关注与报道。

联系单位：福建省农业科学院数字农业研究所

联系人：王苗苗

联系电话：18800196950

1. **丘陵山地稻鲤共生关键信息技术**

团队开展丘陵山地稻鲤共生关键信息技术集成与示范，指导稻鲤共生科技示范基地的规划建设，包括田间设施建设标准、共生模式与技术规范、种养品种、绿肥生物技术、信息传播等。特别地，集成生态稻鲤可视化监测、农用车载物联网和网络认养系统，以数字技术赋能稻鲤产业发展，为打造光泽县生态稻鲤区域品牌，发挥重要作用。

联系单位：福建省农业科学院数字农业研究所

联系人：蔡淑芳

联系电话：13860608505

1. **红藻胶废渣的绿色回收技术**

本成果针对红藻胶废渣中的特定成分进行酶化学处理，通过降解珍珠岩表明及孔隙中的多糖，恢复珍珠岩孔隙结构，探究回收过程中珍珠岩结构的变化机制及回收珍珠岩应用于提取红藻胶及对红藻胶性质的影响，达到绿色利用珍珠岩的目的，从而减少废渣的产生量，对红藻胶废弃物资源化利用具有重要经济价值和环境生态效益。

联系单位：集美大学

联系人：李志朋

联系电话：15060733112

1. **蔬菜集约节约化育苗技术**

福建省农科院作物所联合福建省意达公司集成‘自制蔬菜育苗基质技术’和‘一苗多接穗的嫁接苗技术’等系列蔬菜集约化育苗技术，再近五年来，示范推广10万亩以上，取得良好的社会和经济效益。为公司节约了基质和劳务成本等费用，显著的提高了种子利用率。其中成苗率约可提高200%以上，生产成本可降低至50%，经济效益提高100%以上。同时节约了育苗时间，降低了成本，显著的提高了育苗企业的经济收入。

联系单位：福建省意达科技股份有限公司

联系人：张前荣

联系电话：17805959593

1. **东方百合种球培育技术**

公司和西南大学园艺园林学院花卉工程技术研究中心合作开展东方百合种球引种，采用现代分子生物学技术探索反季节百合种球培育技术。公司选育的1万个索邦百合小籽球，在田间繁育成功，病毒率4%以下，成球率达90%以上，花朵数90%在4朵以上，多项指标优于进口球，实现百合种球的国产替代。东方百合种球培育的成功不但能填补国内技术空白，而且对乡村振兴，改善我省农业种植结构具有深远的社会意义和经济效益。

联系单位：莆田市佰合生物有限公司

联系人：洪朝阳

联系电话：13860460471

1. **火龙果提质增效技术**

采用适度密植栽培、测土配方施肥、病虫害绿色防控相结合方式，种植金刚3号、京都1号品种，亩植700-800株，提高空间利用率。同时，减少肥料、农药使用量，节省人工成本，产量高、品质优。适宜年平均温度18℃以上，绝对低温不低于2℃的平地或低丘陵地带种植。在城厢区累计示范推广500亩，获得良好效果。节本增效5000元/公顷，促进优质高产、低耗高效的绿色环保型农业发展，促进农民增收。

联系单位：莆田市城厢区农业农村局

联系人：许晨昕

联系电话：13860982540

1. 柑桔大棚免揭膜栽培技术

创新柑桔大棚设计，高温天气无需揭膜，散热与防寒效果俱佳，大天窗结构还可兼容露天栽培模式。配套智能水肥一体化微喷灌或滴灌设施、气象与土壤等感应器监测及数字化物联网综合管理平台，实现远程控制、编程控制。在抗冻、抗旱、抗裂果方面表现理想，在闽西北、浙江、湘鄂、桂北等区域及种植易裂果高档柑桔新品种方面具有较高应用价值。目前在闽北地区推广应用300余亩，经济效益是露天栽培的2-4倍。

联系单位：南平市农业科学研究所

联系人：应薛养

联系电话：13509518121

1. 高档果蔬新品种设施栽培技术示范

通过新型可移动式温室大棚建设、高档果蔬新品种设施栽培技术示范，带动当地农业技术的升级。基质栽培是无土栽培的主要应用类型，基质栽培设施建造及管理简单，造价低，使用面广，具有巨大的应用前景。

联系单位：南平市农业科学研究所

联系人：刘忠辉

联系电话：15259951520

1. **水葫芦生物防控与综合治理关键技术**

本项目研发了水葫芦生物综合防控创新技术与应用示范，在此基础上对外来入侵物种所造成的生态失衡进行水生态平衡重塑；研发多个水葫芦资源化利用创新技术方案，包括利用水葫芦生物肥料、“水葫芦+粪源”的蚯蚓养殖技术与生物炭等新产品，成果突破了水葫芦防控和综合治理等领域的技术瓶颈，整体达到国内领先水平。

联系单位：闽江学院

联系人：林镇跃

联系电话：15005923680

1. **海洋水体赤潮快速检测技术应用研究**

提供一种灵敏、高特异、简便且能实现现场快速检测米氏凯伦藻的检测方法，及其使用的引物对。靶标核酸的检测信号可分别通过荧光定量PCR、蓝光或紫外激发及侧流层析试纸条三种不同方式呈现，首次实现了基于基因编辑系统的针对有毒有害赤潮藻的现场精准检测。通过恒温扩增并结合基因编辑系统实现对有毒有害赤潮特定DNA序列快速检测的同时，其成本低，耗时短，灵敏度高，特异性强，设备依赖性低，便于推广使用。

联系单位：闽江学院

联系人：王路

联系电话：13054568213

1. **稻-萍-鱼生态种养技术**

利用红萍（满江红）作为稻田绿肥及稻田养鱼绿色饲料的主要特点, 创新建立的一种高效、低耗、低污染的稻田生态生产模式，该模式实行田面种稻、水中养鱼、水面养萍，充分利用稻田水体空间，把稻田的单层次利用变为多层次利用，可有效促进传统稻作农业绿色发展，提高经济效益而且突显生态效益。近年来，已在福建省累计建立核心示范点5个，示范面积865亩，累计带动推广5000亩。此技术模式可在全省稻渔生产上应用推广。

联系单位：福建省农业科学院资源环境与土壤肥料研究所

联系人：杨有泉

联系电话：13960729044

1. 百年蔗红糖化妆品系列

项目在国际上首次从“百年蔗”红糖中分离了对皮肤具有抗衰老、抗氧化、美白功效的有效成分，对分离技术进行了初步的中试实验，以此为原料开发了红糖面膜、晶皂、按摩膏、洗面奶等产品，该技术的开展提高了“百年蔗”红糖的附加值和应用范围，提高了相关农户和企业的收入，也拓展了红糖产品的销售渠道。

联系单位：福建省民盛健康科技有限公司

联系人：陈杰博

联系电话：18660859684

1. 中华蜜蜂提产增效技术

利用杂交培育技术，选配得当的不同区域中蜂品种或品系杂交，利用它们在经济性状、遗传性状等方面的差异，育成第一代或第二代的杂交蜂，使蜂产量显著提高。使生产蜂群群势达到8框以上，取蜜巢脾封盖蜜面积占巢脾60%以上，使原来中蜂单群年均产量8到10公斤提高到35公斤以上，并且抗病、抗巢虫，不发病，少发病。

联系单位：光泽县杉城农民养蜂专业合作社

联系人：周春其

联系电话：18005994888

1. **设施浅流液（NFT）无土栽培技术**

设施浅流液无土栽培提高叶菜产量和复种指数，减少病虫害发生，提升生产效率和效益。福建省每年8-9茬复种，单位产量是土培2-3倍，农药施用降低80%。适用生菜、上海青、香菜、韭菜以及野特菜种植。本技术为福建省农业农村厅主推技术，应用于生产、休闲观光、科普展示等，在中以示范农场、漳州花都玻璃温室、惠安盛丰农业有限公司、雪美农业开发有限公司示范推广。可提供规划设计、设备安装和种植技术培训的“交钥匙工程”服务。

联系单位：福建省农业科学院数字农业研究所

联系人：雷锦桂

联系电话：13328218833

1. **设施无土栽培技术**

设施无土栽培技术是福建省农业农村厅主推技术，有效解决传统栽培缺点以及连作障碍，实现高优生产，适用叶菜类、瓜果类、草莓、蓝莓等。应用于生产、休闲观光、科普展示等，在学校、研学场所和农业园区实现设施种植和科普传播，如南平市享通生态农业有限公司、龙岩草韵堂农业发展有限公司以及中小学示范推广。可提供规划设计、设备安装和种植技术培训的“交钥匙工程”服务。

联系单位：福建省农业科学院数字农业研究所

联系人：雷锦桂

联系电话：13328218833

1. **废菌包高效重复利用**

废菌包高效重复利用是一种农业废弃物循环利用技术，利用绣球菌生产中产生的利用率低、污染环境的废菌包开展二次生产和蔬菜无土栽培、种子包衣应用技术研究，建立起一套废菌包二次生产工艺流程，每年推广应用760万袋，节约成本350多万元，经济效益显著。成功授权发明专利1件、实用新型专利4件，推进废菌包可持续利用及蔬菜绿色发展。

联系单位：福州市蔬菜科学研究所

联系人：陈秀娟

联系电话：13960812485

1. **餐厨垃圾微生物高效降解技术**

餐厨垃圾微生物高效降解技术可以有效分解餐厨垃圾，将其降解为有机肥料或生物能源。可在餐饮业等得到广泛应用。政府对餐厨垃圾处理提出更严格的法规，以及资源回收需求及可持续发展等的要求促使餐厨垃圾微生物降解技术的应用。该技术可降低餐厨垃圾处理成本，生产的有机肥料等副产品可以增加收入，同时还可改善环境。

联系单位：华侨大学化工学院

联系人：郭沛涌

联系电话：18005020185

1. **“早钟六号”枇杷品质认证评估技术**

通过分析气象因子与枇杷品质的相关关系，筛选影响枇杷关键生长时段和气象因子，构建影响"早钟6号"枇杷品质的气候适宜性指标和气候品质评估模型，划分出枇杷气候品质评估等级。2023年授予8家单位“气候优质农产品”牌匾，提供“农产品气候品质认证证书”，形成可溯源的二维码，让农产品拥有动态身份证。为农产品注入全新科技，促其从“种的好”向“卖的好”转变，科学、合理、可靠，具有创新性。

联系单位：福建省漳州市气象局

联系人：廖燕珍

联系电话：13709369292

1. **多肉植物锦化机理及其应用**

首次采用转录组及代谢组对多肉植物锦化机理进行研究，并取得2项国家发明专利2项。其中“一种试管微扦插繁殖玉扇锦的方法”应用于示范生产，通过熟化对比试验发现，改良MS培养基更有利于玉扇锦小芽的生长，诱导培养50d后即可长出完整小芽；带锦的玉扇采用微扦插的方式进行繁殖，在繁殖过程中不加入细胞分裂素，可保持植株的稳定性，其带锦的比例高达66.7％。采用此方法繁殖玉扇锦，具有很高的经济价值和实用性。

联系单位：漳州市农科所

联系人：陈汉鑫

联系电话：13859282191

1. **蕹菜种子包衣及周年直播稳产技术**

琅岐新金东农场多年从事空心菜生产，是福州市“菜篮子”重要的短期叶菜保供基地，2022年以来，在市科技特派员帮助下，于生产中应用设施大棚和种子包衣技术，逐步摸索完善了一套“蕹菜周年直播稳产技术”。冬春季（11-4月份）安排种植4茬，抗寒稳产保供。夏秋季（5-10月份）随机播种，速生高产，安排生产6-8茬。全年则收获10-12茬。实现年667㎡（亩）产量2.4万公斤，年亩产值4.8万元。产品纤维少，质脆，口感好，为福州市民菜篮子添绿增味，深受市民喜爱。

联系单位：福州市蔬菜科学研究所

联系人：陈群航

联系电话：13960816648

1. **创伤弧菌检测技术**

采用细胞融合技术获得的单克隆细胞株可稳定分泌创伤弧菌膜蛋白特异性抗体，抗体效价可达1:128000。组装的创伤弧菌检测试剂盒能够特异性检测创伤弧菌，检测时间约4小时，对创伤弧菌膜蛋白样品的最低检测限为78ng。该发明提供的单克隆抗体可用创伤弧菌的侵染示踪，提供的检测试剂盒可用于水产品和水环境创伤弧菌的检测。

联系单位：福建省农业科学院生物技术研究所

联系人：许斌福

联系电话：13705945053

1. **鸡毒支原体（MG）抗体血清学快速诊断方法**

本成果表达和纯化得到鸡毒支原体（MG）粘附素的多抗原表位融合蛋白MG-mEA，并制备了该蛋白的兔多克隆抗体和鸡阳性血清；建立了以MG-mEA为包被抗原的检测MG血清抗体的间接ELISA方法和胶体金方法，该诊断方法为MG防控提供快速诊断方法。

联系单位：福建农林大学

联系人：吴异健

联系电话：13706967758

1. **植物真菌病害生防菌Pseudomonas eucalypticola水剂制备及其应用**

基于两个国家发明专利《一株假单胞菌及其应用》和《一种假单胞菌NP-1水剂及其制备方法和应用》。由发明人发现并命名的新种——桉生假单胞菌（Pseudomonas eucalypticola）产生的物质能显著抑制灰霉、炭疽菌等多种植物病原真菌并对相关病害的防治效果好。该菌的杀菌物质理化性质稳定，易溶于水，开发的水剂具有良好的货架期。该成果适用于植物真菌病害的防治，微生物源农药因其安全性市场前景良好，目前尚未转化。

联系单位：福建农林大学

联系人：张清华

联系电话：18567919026

1. **甘蔗产业发展模式**

科技赋能传统农业换新生，三产融合乡村振兴正当时。甘蔗新老品种更替、不同熟期品种搭配、冬植技术应用、标准化糖厂建设、特色产品开发销售、文旅项目开发等一系列措施形成三产融合模式，助推乡村振兴。适合福建山区产业、经济发展，具有广阔的前景。仅濯田2022年一年示范，200亩甘蔗1家标准化糖厂，红糖产值已达1600余万元。

联系单位：国家甘蔗工程技术研究中心

联系人：赵新旺

联系电话：17605033896

1. **向阳乡天然富硒土地“富硒水稻”高效种植技术**

本项目符合国家产业政策，其实施对于推动项目区产业结构调整，推动项目区全面小康社会建设等意义重大，项目的建设实施是十分必要的。我司联合福建农林大学周元昌教授及其团队开展《向阳乡天然富硒土地“富硒水稻”高效种植技术》研究，成功研发一种水稻富硒肥高效施肥装置；筛选出一块最适于种植富硒水稻的耕地地块向阳坂美。

联系单位：福建首佳生态农林科技有限公司

联系人：吴攀峰

联系电话：15985962528

1. **再生稻全程机械化优质丰产高效栽培技术**

针对再生稻机械化生产面临的适宜机收强再生力品种少、头季高留桩机收碾压减产严重、再生季腋芽成苗率不高、产量不稳定问题，创建了品种筛选指标体系，应用该指标体系筛选了适合福建不同光温资源区再生稻机械化生产的强再生力品种10个；集成了“再生稻全程机械化三保两促一攻优质丰产高效栽培技术体系”，使机收再生稻再生季亩产从200公斤提高到400-470公斤，连续七年实现机收再生稻一种两收亩产“超吨粮”（1000-1200公斤），显著提升了再生稻对区域粮食安全和乡村振兴的贡献率，成果获得福建省科技进步一等奖。

联系单位：福建农林大学菌草与生态学院

联系人：陈鸿飞

联系电话：18960858453

1. **山苍子综合利用基础研究及系列产品开发**

集成高效提取山苍子精油技术，得率提高22.7%；开发了核油提取技术，得率提高21.6%。2.构建了精油柠檬醛含量快速测定方法，为山苍子优良种质的筛选等提供新方法。3.新发现了精油对瓜果腐霉菌等9种植物病原菌抑制效果良好，为植物源杀菌剂提供新资源。4.研发了精油洗发乳等配方及其制备工艺，开发并备案登记产品4个。

联系单位：福建农林大学

联系人：倪林

联系电话：18359772065

1. **永泰葡萄采摘园病虫害综合治**理

永泰县赤锡乡双桂村龟岭状元农场位于山地，具有昼夜温差大、土壤肥沃、日照充足等优势，主营葡萄采摘，但葡萄病虫害发生严重，影响收益。自2019年，云英子作为科技特派员指导该农场的病虫害防控工作，通过培训农民学习葡萄的病虫害及防控方法，诊断生产中的疑难杂症，邀请同行专家指导农场发展，最终帮助农场扭亏为盈。

联系单位：福建农林大学

联系人：云英子

联系电话：18860109196

1. **鲜食甜橄榄丰产栽培技术集成与示范推广**

福建省闽清橄榄科技小院入驻闽清梅溪镇梅埔村以来，推动全村橄榄种植面积8300亩，采摘面积7500亩，销售产值超亿元；积极引导村民发展鲜食甜橄榄，重点培育白河江、马湾片橄榄基地、水流湾优质高效橄榄基地，努力打造中国橄榄第一村、中国福州橄榄闽清核心区；推广生物有机肥、海藻肥；推广苦参碱、蜕皮素等生物农药；推广橄榄星室木虱生物防治；开展绿色食品标准鲜食橄榄核心产区规划及技术服务。

联系单位：福建农林大学

联系人：艾洪木

联系电话：13706969349

1. **白茶生产加工关键技术与新产品开发**

针对白茶产业茶园密植免耕、加工技术和装备落后、产品同质化严重、茶园管理低效的问题，在探明白茶加工与仓储的品质形成机理基础上，采用稀植复壮、生态调控生产优质高档原料；发明好氧厌氧结合、轻摇、接种冠突散囊菌、分阶段控温控湿萎凋以及光线补偿等加工新技术，生产高GABA白茶、花香和奶香白茶、金花白茶等新产品；研制白茶加工自动化、智能化装备；制定覆盖全产业链的白茶系列标准。上述技术已经在白茶产区实现较大范围推广应用。

联系单位：福建农林大学

联系人：孙威江

联系电话：13705067139

1. **黄瓜嫁接苗环境调控技术**

此技术瓜类嫁接方法进行了改良，获得了获得发明专利‘改良顶插’嫁接法-顶插固定法，在此基础上，对瓜类嫁接育苗愈合环境进行了优化，获得了黄瓜嫁接愈合期最适的温湿环境因子，筛选出黄瓜嫁接愈合期最适的光照强度。此技术可提高嫁接速度和嫁接苗成活率，加快愈合速度、改善高脚苗现象、显著提升嫁接苗质量。

联系单位：福建农林大学

联系人：申宝营

联系电话：15659102869

1. **果园有机质液体化结合埋管滴渗技术应用**

利用花生粕、豆粕和残次果等发酵液体化，结合埋管滴渗技术使发酵液和化肥深入土壤，减少用工和除草剂使用，同时深层次土壤调酸，到达增加有机肥改善生态、减肥提质增效的目的。主要应用于山地果园。3.市场前景：投资低，见效快，前景广阔。4.转化情况：目前蜜柚、芦柑等果园转化使用2万亩。5.效益分析：每亩投资800-1000元，节省化肥和除草剂成本30%，减少用工10%，提高可固10%以上。6.要求：山地果园有水源。

联系单位：福建农林大学

联系人：王平

联系电话：13950203256

1. **液体菌种栽培桑黄技术与示范推广**

利用专利技术《一种促进粗毛纤孔菌菌丝生长和产孢外多糖的发酵培养基》（专利号：ZL201810494916.5）培养粗毛纤孔菌（桑黄）液体菌种，并建立生产工艺，应用于桑黄的工厂化栽培。 项目实施期间选育出优质、高产、适合工厂化栽培的桑黄品种‘MS-5’和‘MS-9’，生物转化率达到20%，生产周期70天，营养优于灵芝，动物实验表明具有抗癌、保肝活性。

联系单位：福建农林大学

联系人：傅俊生

联系电话：13599088537

1. **无人机功能化改装及其在农林业中的应用**

对多型号无人机进行功能化改装，使其具备监控种植区生长情况、远距离定点采集样品、空运和定点空投苗木、播撒种子、喷药防治病虫害等功能。该技术能够极大提高工作效率，降低在严苛环境（滩涂和密林等）下人员的作业强度和危险性，且已在省内多个红树林种植和管护项目中取得应用成效，获得业内专家和工程人员的认可。

联系单位：厦门大学嘉庚学院

联系人：黄金阳

联系电话：15980923334

1. **九龙大白茶有机茶园生态抑草技术集成**

采用以草抑草、覆盖抑草、家畜抑草等综合技术防除杂草，遵循因地、因茶、因草分策施治，实现茶叶种植低碳、生态的目标，提高南平市三茶水平。筛选出适合松溪县茶园的春季和夏季绿肥品种以及绿肥混作组合，总结一套绿肥高效定植技术，特别是提高夏季绿肥在茶园的建植效率；针对不同茶园情况以及杂草发生程度提供针对性的优化抑草方案；摸索出利用茶园秸秆覆盖套种大球盖菇的茶菌草融合模式。采用综合生态抑草集成技术，预计每亩茶园除草成本可降低100-200元、套种大球盖菇每亩增收5000-10000元；同时绿肥套种等模式提高了茶园生态系统稳定性，有利于利用天敌控制病虫害，绿肥还田提高土壤有机质和激活土壤活性，完善了有机茶园的栽培技术体系；同时了提高茶叶品质，从而提高种茶效益。

联系单位：福建省龙源茶业有限公司

联系人：谢荣富

联系电话：13809599193

1. **一株小串链霉菌XG40及其应用**

小串链霉菌XG40是一株具有知识产权的黑斑病高效生防菌株，对多种植物病原菌均具有较好的抑制效果，其抑菌活性物质高效稳定，该菌株目前已研制成发酵产品，并实现企业转化，转化至漳州田源情生物科技有限公司(技术合同认定登记编号：22350607000292)，田间应用效果好，在蔬菜、茶叶、果树上累计示范推广8285亩，节支总额2123.4万元。

联系单位：漳州市农业科学研究所

联系人：赖宝春

联系电话：13338328828

1. **榕树小型害虫绿色防控技术应用示范与推广**

针对设施盆栽榕树生产全过程中，蓟马、红蜘蛛、蚜虫、粉虱和介壳虫等刺（锉）吸类为主的害虫，利用科研成果榕树虫瘿蓟马配方药剂 产品“度马”、生防菌剂产品 “蓟灭”、理化诱控产品“植物挥发物诱虫色板”及控害专利技术《盆栽榕树优势蓟马的综合防控方法》，构建出一整套包括“一强、二健、三驱、四诱、五放、六药”的简约化控害模式。

联系单位:长泰金诺农业科技有限公司

联系人：余徳亿

联系电话：13706942360

1. **水稻病虫害绿色防控技术**

本成果是以优良抗瘟品种为基础，结合悬挂食诱剂、种植显花植物等多种生物调控手段，及时辅以高效低抗杀菌剂的水稻病虫害绿色防控技术。该技术可实现水稻产业的农药减量与增效，达到经济效益和生态效益的共赢。目前已示范面积2000亩以上，辐射推广10.5万亩，新增经济社会效益合计1134万元。

联系单位：福建省南平市农业科学研究所

联系人：邓云

联系电话：15859927971

1. **利用茶籽粕生产环保型木竹材胶黏剂的技术**

本技术以榨油后的茶叶籽粕为原料制备木材胶黏剂，既解决传统家装板材中游离甲醛污染问题，又充分利用了茶籽废弃物；实现了对茶资源的综合开发利用。胶黏剂是人造板是否释放游离甲醛的关键； 2020年底，全国保有胶合板类产品生产企业1.5万余家，总生产能力约2.56亿立方米／年，产值约2994亿元，无醛胶合板类产品生产量约100万立方米，约占胶合板类产品总量的0.4%。“十四五”时期，伴随着政策、技术、市场的逐步成熟，加上消费者环保意识的不断增强，更加认可生态、环保产品。该技术产品具备巨大的市场发展潜力。

联系单位：福建农林大学

联系人：陈奶荣

联系电话：18060110313

1. **基于人工智能的水稻精准育种技术**

采用人工智能辅助作物遗传育种和农业生产等，是农业实现转型升级的重要途径。通过无人机遥感影像提取水稻全生育期动态农艺性状，为水稻精准育种服务提供数据和技术支撑。开发了基于无人机遥感影像的稻穗检测和计数云平台，该平台对水稻产量分级准确率达84.03%，为快速智能育种提供技术支撑。该项目在宁夏农林科学院、山东农业科学院的水稻、玉米等育种中得到推广、应用，显著提高了作物育种的效率。

联系单位：福建农林大学

联系人：杨长才

联系电话：13599393806

1. **加劲不锈钢管混凝土结构关键技术**

一种加劲不锈钢钢管混凝土柱，其截面由不锈钢外管、混凝土和型钢组成。由于混凝土对型钢形成保护，因此该类组合柱具有较好的抗火性能；同时型钢又保证该类构件具有较高的延性、抗震性能和承载力。因此该类组合柱具有较高的承载力、抗震性能、耐久性和抗火性能，可用于沿海腐蚀性环境且承受动力荷载的海洋工程中。

联系单位：福州大学土木工程学院

联系人：王志滨

联系电话：13599085386

1. **基于滑动模型的地图注记配置方法研究**

针对地图注记的重叠、压盖现象，人工处理注记耗费大量时间的问题，改进常用商业软件的固定位置注记模型，采用滑动模型进行界址点名称、界址线距离的注记配置；针对注记过于密集时，在常规注记间隔下可能无法找到合适的注记位置的情况，提出采用引线注记来进行注记配置，既满足注记不压盖的问题，又兼顾了地图的易读性。

联系单位：闽江学院

联系人：许承权

联系电话：13635291078

1. **装配式RCS混合结构抗震性能提升与建造关键技术**

项目组在钢筋混凝土柱-钢梁（RCS）组合框架结构的基础上，经历十余年的技术攻关，突破了节点连接、装配性能、震损更换等多项技术难题，建立了装配式RCS混合结构的技术体系。该创新型结构体系具有抗震性能优越、施工效率高、绿色节能的特点。成果成功应用于8项实际工程，增收节支总额累计达3475万元，社会经济效益显著。

联系单位：华侨大学土木工程学院

联系人：刘阳

联系电话：13067050959

1. **复杂铅锌矿产资源高效利用关键技术与应用**

依托福建省矿山生态修复工程技术研究中心（三明学院）、福建金东矿业股份有限公司，研制出具有自主知识产权的复杂铅锌矿产资源高效利用关键技术与装备，攻克低品位铅低锌高型复杂铅锌矿分选精度低、含高浓度残余药剂的废水全回用对浮选指标干扰大、低值量大的尾矿回填稳定性差等行业共性难题。

联系单位：三明学院

联系人：李奇勇

联系电话：18065980296

1. **活性炭原位掺杂技术在燃香产品香气缓释及TVOC吸附中的应用**

利用制备高比表面积的大麻杆活性炭添加对燃香起到降低16种TVOC排放（其中动态排放吸附率提高27.26%，静态排放吸附提高80.34%），同时燃烧后芳香及活性物质（按SA修正）增强37.78%。

应用范围：降焦减排增香。 活性炭的多孔结构可以为后期燃香脱色（如定制高端香）、含水量控制、行业迁移等提供一定基础。

联系单位：国家燃香类产品质量监督检验中心(福建)

联系人：陈萍芸

联系电话：18359457768

1. **海绵城市雨水LID调控关键技术**

依据室外室内同步监测实验和模型模拟数据，校准率定模型参数，构建海绵改建小区的多级雨水径流调控系统。具体包括：分析LID设施的控制方程，分析具体海绵改建小区存在的问题，构建海绵改建小区的雨水径流多级调控系统，进而实现多级雨水调控，具有较好的现实意义，可为海绵改建小区提供技术方案支持和参考。

联系单位：龙岩学院

联系人：罗涛

联系电话：13860236011

1. **竹束单板整张化高效加工关键技术**

针对重组竹产品密度不均、重量过大等问题，该成果创新竹束纤维精细疏解-均密整张化-单板质量评价一体化技术，建立了户外竹质工程材料制造单元的评价分级方法；突破薄型重组竹应力不均、易变型的技术瓶颈，创新均密整张化竹束纤维单板与轻质人工林木材复合层间多效增强技术，开发了厚度8mm以下薄型竹束单板层积复合材料。

联系单位：福建省有竹科技有限公司

联系人：陈林碧

联系电话：18659883667

1. **滨海沙地马铃薯绿色高效丰产栽培技术**

选用优良品种脱毒种薯，集成安全播种、精准施肥、病害预测及综合防控、半程机械化等技术。解决滨海沙地马铃薯栽培中肥料易流失、化肥用量过大、植株易倒伏倒折等以及农业生产劳动力成本高等生产问题。适用于福建省滨海沙地冬种马铃薯栽培区。比常规技术增产9.0%左右。可减少化肥使用量20%以上，减少农药使用量25%以上。

联系单位：福建省农业科学院作物研究所

联系人：纪荣昌

联系电话：13609559827

1. **一种分析辣木亲缘关系的反应体系、试剂盒及其应用方法**

通过 SRAP 分子标记技术从 170 对引物中筛选出 13 对多态性好、清晰度高的引物，对18 份辣木 DNA 进行标记，使用 NTSYS 软件完成对数据的分析和 UPGMA 聚类，进一步研究辣木亲缘关系和遗传多样性。

联系单位：福建省热带作物科学研究所

联系人：林宗铿

联系电话：13806915667

1. **辣木栽培技术**

辣木是一种有独特经济价值的热带植物，用途广泛，其叶片富含多种矿物质、维生素等营养成分，作为蔬菜和食品有增进营养和食疗保于健功能。2012年11月12日，辣木也被国家卫生部批准为“新资源食品”，主要有食用价值、营养价值等。辣木生产周期短，种植当年就可收获，可作为蔬菜直接食用，又可加工成绿色天然保健品。据测算，种植辣木，其效益：辣木大棚种植效益为年亩收入约1.27万元，大田栽培效益为年亩收入约3600元。

联系单位：福建省热带作物科学研究所

联系人：陈振东

联系电话：13859201663

1. **竹笋加工废弃物的创新利用技术**

针对竹笋加工废弃物（笋头、笋煮液）的理化性质与营养特性，通过超微粉碎、膜浓缩、喷雾干燥、益生菌发酵等技术，对竹笋加工废弃物中的膳食纤维、植物蛋白、氨基酸等活性成分进行利用，可开发竹笋营养粉、益生菌发酵笋、竹笋后生元等产品，满足市场对健康食品的需求，提高竹笋资源的综合开发利用水平。

合作方式：

联系单位：福建明良集团有限公司

联系人：王 琦

联系电话：13850134280

1. **根雕加工剩余物利用与推广**

利用根雕加工剩余物木材的性能及天然外形，和环氧树脂有机结合后，创新植入脱水后树叶和花草。将艺术与化工结合的升华，创造出实用性与美观性相结合的各类家居用品，满足人们对生活和美的追求，充分利用并节约资源。现已成功将技术转化为产品，并实现销售和盈利，应用广泛，市场前景良好，节约资源，效益良好。

合作方式：

联系单位：福建省根缘工艺品有限公司

联系人：罗立燕

联系电话：15892197346

1. **竹醋饲料添加剂加工技术**

竹醋饲料添加剂是以精制竹醋液为原料，经转化、吸附、干燥、造粒等工序得到的新产品，呈粉末或颗粒状，具有竹醋液相似的化学组成和生物活性，能调节畜禽肠道环境，具有酸化剂功能，可替代或部分替代抗生素，更易于贮藏、运输，适用于畜禽养殖，市场前景广阔。

合作方式：

联系单位：国际竹藤中心竹藤资源化学利用研究所

联系人：汤 锋

联系电话：13910038576

1. **利用笋壳栽培大球盖菇高产优质技术**

通过引进“大球盖菇新品种+笋壳发酵工艺技术+配方优化高优栽培技术”组合模式技术，充分在建瓯市开展农业有机废弃物--笋壳、笋头的资源化循环利用，直接作为主要替代料配方优化后栽培大球盖菇等。近两年在建瓯东游镇推广示范应用，每亩亩产量在5000-8000斤，其中优质菇占比达到70%，每亩产生净收益可达5000-20000元之间。

合作方式：

联系单位：福建省农业科学院食用菌研究所

联系人：卢政辉

联系电话：18960929259

1. **竹材高效无刻痕展平关键技术**

本项目针对竹材展平易开裂、难以单板化利用等瓶颈问题，创造性地突破了竹材“蒸汽—微波”联合软化、整形刨削连续化展平、竹展平材冷却与干燥协同定型等关键技术，发明了“高温高湿软化—整形刨削展平”的弧形竹材无刻痕展平技术，开发了竹展平板、展平竹砧板、展平竹刨切单板、日用品等系列竹展平材产品，市场前景广阔。

合作方式：

联系单位：福建双羿竹木发展有限公司

联系人：李延军

联系电话：13601589171

1. **闽西北山区“生猪-有机肥-特色水果” 生态种养**

通过有机肥替代化肥，达到肥田控酸目的；引进猪场微生物异位发酵床技术，促进粪污资源化利用，减少环境污染、同时为果树种植提供优质有机肥；通过林下套种豆科饲草改善土壤理化结构、保护病虫害天敌减少化肥、农药施用，全面提升水果产业化、品牌化和绿色生态种养水平。通过集成以上技术形成适宜闽西北丘陵区水果生态栽培关键配套技术体系。

合作方式：

联系单位：福建华至生态农业有限公司

联系人：蔡开明

联系电话：18965363335

1. **脱水蔬菜保鲜工艺的关键技术**

脱水蔬菜是新鲜蔬菜深加工的一种，是蔬菜实现降耗增值的重要途径。本项目具体研究加工中的原料预处理工艺和干燥技术对其品质变化的影响，合理的加工工艺能有效地保持蔬菜干制品的色、香、味、质及营养成分最大保鲜。脱水蔬菜品质的稳定，能够推动农村地区经济发展，提高蔬菜种植户经济收入。

合作方式：

联系单位：松溪县好味食品有限公司

联系人：伊良君

联系电话：18965369759

1. **百合种球三级繁育体系**

我国长期依赖进口百合商品种球来生产鲜切花，福建省农业科学院生物技术研究所科研团队历经20余载科研攻关，集成发展“小鳞茎—籽球—商品球”三级繁育技术体系，成功突破国产化商品球繁育技术难关，自繁种球成本较进口价格降低50%，已与南平延欣园艺科技有限公司形成成果转化，建成国内首个规模化百合籽球繁育工厂。

合作方式：

联系单位：福建省农业科学院生物技术研究所

联系人：方少忠

联系电话：13705955137

1. **延有茫荡树参蜜“国民好蜜”金奖**

2022年在福建农林大动物科学院（蜂学院）副院长省级科特派陈大福教授的指导下，跟据南平市延平区当地气候和蜜粉源资源情况研发出“中蜂新型多功能浅继箱生产高端成熟蜂蜜创新技术。在“树参蜜生产上运用，取得可喜成效。2022年在中国蜂产品协会举办的第六届“国民好蜜”感官大赛荣获“金奖”。

合作方式：

联系单位：南平市延平区延有中蜂养殖专业合作社

联系人：叶有才

联系电话：13559830550

1. **“以虫治虫”绿色防控体系**

“以虫治虫”“以螨治螨”“、“以螨带菌治中”为核心，集成自然调控、生物防治、物理防治、经济调控、社会调控等为辅助措施的茶园主要病、虫、螨害绿色防控体系。天敌应用联合健康栽培在1000亩茶园应用，把植物保护与土壤养分的有效管理有机结合；利用天敌携带害虫致病菌多靶标控制害虫、害螨，达到一石多鸟的目的。减少农药使用60%-80%，有的释放天敌后就不打农药，减少防治费用40%-60%。做到农民接受、社会接受、控制有效、持续发展，将目标作物上的主要病、虫、螨害控制在经济阈值之下，实现自然-社会-经济的协调发展。

合作方式：

联系单位：武夷山清神阁茶业有限公司

联系人：钟志梅

联系电话：13860049415

1. **一种基于大数据的科技成果智能推荐方法**

该方法是一种基于大数据的科技成果智能推荐方法，它通过将各关注领域内的待推荐科技成果根据所得的实际推荐顺序和实际推荐数量进行选取排列后，再将其推荐发送至对应的待推荐用户。应用范围主要包括科技成果的转化领域。该方法能够提升较先推荐的相关科技成果对潜在客户的吸引力，进而加速科技成果的转化过程。

合作方式：与企业联合开发

联系单位：三明学院

联系人：刘友武

联系电话：13950960786

1. **甜味剂废水处理技术**

本项目面向甜味剂技术发展需求，采用微生物降解、高级氧化、植物净化等技术，对甜味剂工业废水进行净化处理，解决了甜味剂废水有机物浓度高难达标排放等技术难题，并在福建生物有限公司开展示范应用，效果显著。该甜味剂废水处理技术，不仅解决了甜味剂废水排放污染环境的问题，还实现了甜味剂废水中有效成分的回收利用，具有良好的生态效益价值。

合作方式：技术指导

联系单位：三明学院

联系人：张丽华

联系电话：

1. **工业自动化数据采集应用**

以无线传感器为主，透过智能网观达到远程传输、结合工业物联网解决数据图像等预知保养所需参数。提高加工机台的附加价值； 增加生产厂商的收益（固定+流动）；减少保养的监控成本；延长加工机台的使用年限。

合作方式：另订横向课题进行详细内容开展

联系单位：莆田学院

联系人：马伟平

联系电话：15060155970

1. **一种利用贝类加工废弃物制备蛋白粉的方法**

本发明属于水产品生物加工技术领域，具体涉及一种贝类蛋白粉的制备方法。本发明公开了一种贝类蛋白粉的制备方法，其特征在于该方法将贝类加工下脚料进行脱脂和酶解处理，并向其中加入柠檬汁、调味酒，进行去腥处理。本发明通过对贝类加工下脚料进行脱脂处理，并向其中加入蛋白酶起到提高贝类加工废弃物中粗蛋白含量的作用，并使原料在一定时间内的水解速率大大增加并富含对人体有益的蛋白质、氨基酸。本发明所述的方法所获得的蛋白粉比其他蛋白粉的制备方法获得的蛋白粉产量更大、生产工艺更简便，生产成本更低廉，蛋白粉纯度更高，风味更佳。

合作方式：签订合作合同

联系单位：中国科学院海洋研究所

联系人：杨皓月

联系电话：13969748689

1. **福建沿海旱地节水抗旱早稻高产高效栽培技术**

莆田市沿海地区旱地较多，作物产量普遍不高。莆田市秀屿区乡村振兴研究院科技特派员团队在秀屿区埭头镇莆田市绿益农业发展有限公司种植基地示范片面积300亩，种植了“玖两优164”等旱稻品种。福建农学会组织中国农业大学、南京农业大学、福建省种子总站、莆田市农业技术推广站有关专家，对该示范片进行现场测产验收，结果显示实收干谷平均亩产达562.84公斤，实现新突破。目前基地引进试种各种优质水稻品种多达50个，旱稻品种14个，大豆品种1200个，马铃薯品种10个，番薯品种14个。

合作方式：技术成果以许可或转让的方式提供给企业，企业支付一定的费用后获得技术的使用权或所有权。

联系单位：秀屿区乡村振兴研究院

联系人：林生

联系电话：17750253475

1. **新型节能环保除磷材料制备和关键技术研发及工程应用**

自主研发了基于自来水厂污泥资源化制备的新型节能环保除磷材料，发明了系列基于该除磷材料的关键技术和装置，成功应用于地表水环境控磷工程。该成果授权发明专利8项，发表SCI/EI收录论文30余篇，获厦门市科学技术进步奖二等奖。创造了显著的经济社会效益，对水污染治理中的除磷工作等做出重大贡献，具有很好的推广应用前景。

合作方式：专利技术入股，并负责除磷材料市场推广的技术营销。

联系单位：华侨大学

联系人：周真明

联系电话：15345986078

1. **废弃物资源化综合利用技术**

废弃物、洁净污泥、贝壳类固废等不同原料特点，经有效成分安全绿色低碳提取与扩增，综合复合有效固废资源，协同藻菌微生物高值利用，可在调理农田土壤、水产养殖等领域进行应用，促进产品品质提升，具有较好的市场前景；我省可利用固废资源量多，处理难度高，且人们对产品品质提升需求逐渐提高，可具有较好的效益。

合作方式：成果转让

联系单位：华侨大学

联系人：罗专溪

联系电话：13625010434

1. **一种EM菌液发酵食用菌菌渣制备辣椒育苗基质的方法**

本成果开展利用食用菌菌渣制备辣椒栽培基质的关键技术研究，采用EM菌液发酵食用菌菌渣，菌渣腐熟速度显著提高，且菌渣发酵后，作为基质所培育出的辣椒幼苗形态指标最佳与传统辣椒育苗基质相比具有明显优势。本成果能推动食用菌菌渣的二次利用，避免资源浪费和环境污染，提高食用菌产业的附加值，促进农民增收。

合作方式：技术合作

联系单位：华侨大学

联系人：于海玲

联系电话：18030161960

1. **阻燃与电磁屏蔽双功能锦纶关键技术研发及产业化**

采用绿色低碳的方法对锦纶纤维进行功能改性，赋予锦纶纤维阻燃与电磁屏蔽双功能特性。纱线细度≤0.8 dtex,熔点≤200 ℃，断裂强度≥5cN/dtex、断裂伸长率≥25%。满足市场多功能、高性能复合纤维开发的行业需求，提高纺织纤维的抗菌、阻燃等性能，可广泛应用于家居、特种作业服、工业、服饰等领域。

合作方式：产学研合作开发

联系单位：福建恒捷实业有限公司

联系人：邱善武

联系电话：15859055978

1. **宽幅厚壁铝型材高效挤压成型技术**

本项目针对宽幅厚壁高强度铝型材短缺的问题，研发新型挤压工艺及模具改进技术，通过精炼、过滤和晶粒电磁细化等技术，提升铝合金材料性能；优化截面设计，提高型材刚度；改进模具结构，消除假接头现象，延长模具使用寿命；采用超声波辅助挤压，减少应力残余，改善挤出条件；并通过改进弯管时效处理工艺，解决了弯管开裂问题。

合作方式：合作开发或技术指导

联系单位：集美大学

联系人：魏莎莎

联系电话：13859917159

1. **PVD功能薄膜沉积技术研究及应用**

本成果技术以电弧离子镀技术为基础，衍生开发出多靶源等离子扩散电弧低温涂层技术、多元化梯度化复合涂层技术和磁过滤阴极真空电弧技术，通过对工模具表面进行表面涂层强化处理，提高工模具表面的强度硬度，增强耐磨性，并具有良好的导热、防腐蚀、自润滑及抗刮擦的能力，能够显著改善工模具寿命、质量。本成果技术填补了福建省相关涂层领域的空白，将技术成果直接运用到省内相关企业工模具制造上，节省了企业投入成本，提质降本增效，提高了企业经济效益。

合作方式：合作开发或专利转让

联系单位：集美大学

联系人：林荣川

联系电话：13606033316

1. **海洋食品天然产物的神经保护活性成分评价及其应用开发**

在前期成果基础上（已有2项第一发明人发明专利授权（海藻相关）），针对海洋食品天然产物的可能活性成分进行评价，特别是神经保护作用，并进行其相关应用开发。目前已针对一种海藻的神经保护活性成分评价，并已完成1项发明专利申请（第一发明人，发明专利申请号：CN202410280856.2）。预期可以促进相关海洋生物的精深加工技术发展。

合作方式：专利成果转让、横向项目、合作开发新技术及其应用等方式。

联系单位：集美大学

联系人：黄世英

联系电话：15259297957

1. **高热稳定性和高催化活性κ-卡拉胶酶的制备技术**

对紫菜假交替单胞菌κ-卡拉胶酶进行二硫键设计，筛选出酶热稳定性和酶活力改良突变体N205C-G239C；将野生型κ-卡拉胶酶（WT）在其N205C-G239C的突变位点进行突变，产生κ-卡拉胶酶Pcar16突变体。该方法可提高酶的热稳定性，突变酶的酶活力提高约330%，在50和55 ℃处理30 min后，该突变酶的残余酶活力分别是野生型酶的1.70和1.76倍，为κ-卡拉胶酶提供好的酶源。

合作方式：技术指导

联系单位：集美大学

联系人：朱艳冰

联系电话：18950181736

1. **新型简易芋子皮猪用发酵饲料的研制及应用**

创制了一种以新鲜芋子皮为主要材料的新型简易猪用芋子皮发酵饲料生产，该产品生产简便，发酵后样品营养性能得到明显的提高。该产品不仅适合作为固体预混料配比使用，也可以用于猪场全自动液态发酵料线投料使用，具有良好的市场应用前景。该成果目前已在科技特派员服务企业进行落地转化，明显提高生猪的饲养效益，服务企业年增产值50万元。

合作方式：签订合作协议进行技术成果转让

联系单位：龙岩学院

联系人：林标声

联系电话：13959464889

1. **地源热泵建筑温控系统的绿色建筑施工技术**

本成果对冷凝热回收技术的竖直埋管地源热泵恒温恒湿空调系统进行理论模型预测、长期性能实验研究，提出了适合华南地区使用的运行控制策略和节点关键技术。成果中中孔井一体化集成施工技术可最大限度的将再生能源前期勘探孔综合利用为工作井；集成的流动载体传输环路的并联设计和集合管流量专门控制体系的施工新技术可有效节约建筑物室内温控运行成本；集成的动力系统降噪控制技术可有效降低建筑物内部噪音污染，改善生活环境

合作方式：可以技术共享，提供技术咨询和指导服务。

联系单位：龙岩学院

联系人：罗涛

联系电话：13860236011

1. **P2型镍铜锌锰钠电正极材料生产技术**

本成果涉及一种P2型镍铜锌锰钠电正极材料生产技术，采用固相合成法制备，该材料在2.5-4.3 V的电压区间，放电比容量超过110 mAh/g，且具有碱度低、含镍量少等优点，综合性能优于市场上O3型镍铁锰系正极材料。

合作方式：联合进行生产

联系单位：龙岩学院

联系人：赵陈浩

联系电话：18250398226

1. **数字化农药用量调查与监测技术**

针对传统监测体系时效性差、操作复杂、工作量大、反馈性差、数据利用率低等问题，融合卫星定位、地理信息系统和遥感影像、云平台、大数据等技术，构建了“云采集”数字化农药使用调查与监测体系。目前技术已在福建省36个区县推广应用，截至2023年底累计采集数据超17000条，绘制分析图表150份。

合作方式：公益服务与有偿技术服务相结合

联系单位：福建省农业科学院数字农业研究所

联系人：陈宏

联系电话：13705074222

1. **无人家庭农场物联网AI技术**

研发基于人工智能的数字农业关键技术，建设农业大数据智能分析平台，利用中国电信算力支持与数据分析服务，开展光伏、微风能、地热资源、设施智能大棚相结合的城郊型无人家庭农场物联网人工智能技术研发。无人家庭农场采用物联网、大数据、人工智能、5G通讯、机器人等新一代信息技术，通过对农场设施、装备、机械等远程控制、全程自动控制及机器人自主控制，完成所有农场生产作业的一种全天候、全过程、全空间的无人化（少人化）生产作业模式。以清洁新能源提供动力，研发农业设施大棚智能巡检采摘运输加工包装模型，开发农业协作机器人、多机协同、人机协作等智能化农业装备软硬件。

合作方式：技术扶持、成果转化

联系单位：福建省农业科学院数字农业研究所

联系人：苏先生

联系电话：18905019198

1. **无抗功能鸡蛋配套技术集成与示范**

无抗功能鸡蛋配套技术核心成果功能性蛋鸡饲料饲喂新技术的应用，帮助公司快速提升蛋鸡养殖技术水平，提高了企业的经济效益。已建立300亩示范面积，辐射带动农民100多户，培训农民100多人次，实现增收农户100多户。该技术所生产的无抗功能蛋品获得（FSSC22000）食品安全体系认证、无抗生素产品认证、无公害农产品认证和万泰有机生产投入品认证，被多家企业商超订购，用户反响好，带来不错的经济效益。

合作方式：

联系单位：福建省恒亮生态禽业有限公司

联系人：陈鑫珠

联系电话：18965027810

1. **环保重竹地板分布式热处理与精确成型加工关键技术及装备研发**

本成果前沿性研究竹条独立齐料和速度可调自动摊薄难题，创新性将机器人力/位混合控制策略融合于重竹地板热压成型工艺，成功研制竹条浸胶后烘干的多层次循环节能智能生产线和竹条组坯热压成型的力/位混合数字化控制系统，有效促进了重竹地板竹材制品产业的智能制造升级和低碳转型，大幅提高了产能并满足逐年增加的竹材产业需求，实现了企业销售额新增300万元目标，为重竹制品行业兴起提供了关键技术参考范例。

合作方式：

联系单位：福州大学

联系人：陈彦杰

联系电话：18850101890

1. **一种基于模型化的江蓠栽培动态管理方法**

本技术成果建立的基于模型化的江蓠栽培动态管理方法，通过对栽培海域常规环境因子（温度、光照、光周期、盐度、pH、营养盐等）进行监测和江蓠生长持续测定，拟合江蓠栽培管理和环境因子之间关系的数学模型，获得相应参数，根据栽培管理响应值大小，配套具体动态管理方法，如水层调节、密度控制（单绳间距和单绳藻量）和施肥等，从而实现江蓠栽培的量化管理，降低对人为经验的要求，提高栽培的稳定性和产量。该技术操作简单、高效易行，可摆脱传统管理过程中人为主观因素大，判断失准、失实和失误等不足，有效提高江蓠栽培亩产，实现对规模化和集约化江蓠栽培的科学管理。

合作方式：协议转让、技术入股、服务咨询等

联系单位：江苏海洋大学

联系人：周伟

联系电话：13805032893

1. **豇豆病虫害绿色防控豇豆病虫害绿色防控技术**

本成果主要根据福建省豇豆主要病虫害发生特点，集成出一套豇豆病虫害绿色防控技术规范，为我省豇豆生产过程中的减肥减药、安全无农药残留提供技术支撑。本项目已于2023年在宁德市周宁县农业局农技员和高素质农民培训中进行了介绍，并在周宁县超大现代农业集团周宁基地--周宁县农汇种植专业合作社进行了示范应用。

合作方式：技术培训

联系单位：福建农林大学

联系人：吴梅香

联系电话：13850120839

1. **纳米纤维素高效低碳制备技术与应用**

项目成果突破了农林剩余物纤维素资源低碳制造纳米纤维素及其高附加值利用的关键技术，生产过程为常压环境，对设备要求低，样品粒径可控，且再分散性好，易于量产。该成果在复合材料和包装、造纸、流变改性剂等领域具有广阔的应用前景。项目获授权国家发明专利13余件，荣获第十三届梁希林业科学技术奖自然科学奖二等奖。

合作方式：合作开发、技术转让

联系单位：福建农林大学

联系人：唐丽荣

联系电话：13950203840

1. **基于无节材培育的杉木人工林修枝关键技术研究**

针对杉木人工林修枝缺乏规范技术、修枝对木材性质影响不清晰、修枝技术不配套等问题，通过24年的长期定位观测，开展了不同修枝强度、时间和间隔对杉木生长、生产力、木材质量、土壤养分等的影响研究，揭示了修枝对林木生长和木材质量的影响机制，创新性地构建了杉木人工林修枝技术体系，成果整体达到同类研究国际先进水平。

合作方式：

联系单位：福建农林大学

联系人：李明

联系电话：18350068286

1. **天然林林窗更新过程中植物功能性状变异及其环境驱动机制研究**

林窗是森林常见的中小尺度干扰，增强了植物种群更新潜力与生长，为生物多样性保护提供新视角。林窗研究从分子、个体、种群拓展至群落、森林生态系统，系统探讨格氏栲种群的受危机制和更新技术。这项科技成果通过发表论文及专利等进行转化，在林业经营中已得到推广和应用，极具发展前景，为提升生态功能和效益提供科学依据。

合作方式：合作转化

联系单位：福建农林大学

联系人：刘金福

联系电话：15359119967

1. **海洋环境绿叶蔬菜品种选育及智能化生产关键技术研究应用**

福建农林大学联合相关单位开展“海洋环境绿叶蔬菜品种选育及智能化生产关键技术研究应用”攻关，建立绿叶蔬菜种质资源库和育种体系，选育耐盐耐旱特色新品种；发明滨海土壤改良法，优化应用水培、雾培技术，解决淡水缺乏、土壤盐渍化、土质贫瘠问题；优化温室荷载等结构设计及骨架材料，研发耐用、机械强度高、保温性能好的薄膜，发明多款设施大棚、温室，解决蔬菜生产极端气候环境问题；应用植物生长补光、排水降湿等技术，集成智能控制系统，实现蔬菜智能化栽培技术与环境综合控制与生产管控。

合作方式：成果转化、技术服务

联系单位：福建农林大学

联系人：钟凤林

联系电话：13774563218

1. **食用菌菇蚊防控技术**

针对我省食用菌栽培种发生数量最多、为害最大的眼蕈蚊与广粪蚊等菇蚊，本成果采用生物防治与物理防治集成技术，实现便捷、经济、高效的菇蚊绿色防控。在菇房周边释放捕食螨，进行环境“消杀”，降低菇房周边环境中的菇蚊基数；在菇房进出口加装缓冲间，减少直接进入菇房中的菇蚊虫口数量；采用根据菇蚊利用食物源气味选择寄主与产卵等嗅觉行为，利用菇蚊“菌味相投”的特点而研发的高效菇蚊引诱剂，达到“一食二虫”——一种引诱剂诱捕两种菇蚊的良好防效；配合菇蚊引诱剂，在菇房内悬挂特制诱捕器。

合作方式：技术转化+服务

联系单位：福建农林大学

联系人：蔡立君

联系电话：18050176960

1. **农产品提质增效种植新技术**

本技术能快速钝化农作物生长环境中的铅镉砷铜铬镍锌等重金属，显著降低水体和土壤中各重金属的生物有效性，适用于常规农作物土壤、可修复农作物重金属污染土壤、重金属污染建设用地土壤等，已在沙县富口池村村、沙县富口柳坑村、沙县虬江街道曹元村、沙县虬江街道镇头村等地推广使用100亩，可使稻谷、南瓜、辣椒、中二等级烟叶等农作物产量增加14%~41%，使金福菇、姬松茸等食用菌产量增加50%~220%，农产品重金属富集降低37%~ 66%，具有广阔的市场前景和经济生态效益。

合作方式：售卖产品及其相关使用技术

联系单位：福建农林大学

联系人：杨桂娣

联系电话：13809514469

1. 菌草种苗繁育、种植及饲料化应用技术

巨菌草种苗标准化生产技术，或与企业合作建设菌草种苗繁育基地；适用于盐碱地、荒漠地、水土流失地、抛荒地等的规模化、机械化种植和管理，可以实现机械化种植与收割；菌草饲料产品可以用于牛、羊、猪、鸡、鸭、鹅、兔等养殖。

合作方式：技术指导、菌草草种

联系单位：福建农林大学

联系人：林冬梅

联系电话：18094017311

**- 新能源、新工艺、新材料 -**

1. **钠离子电池负极材料产品的性能测试与提升**

为企业提供全流程探测方法，探索材料工艺（预处理、结构等）、形成的材料结构（多级孔分布、层间距等）与材料性能之间的构效关系，指导钠离子电池负极材料的性能提升。所提供的技术指导帮助企业开发高性能、低成本的硬碳钠电负极，可在新能源汽车、便携式电子设备应用，具有广泛的市场应用前景，可产生较大的经济效益。

联系单位：厦门大学

联系人：尹祖伟

联系电话：18059255034

1. **PCD复合片激光加工工艺研究**

通过深入了解中机数控企业在PCD复合片本身高硬度和高耐磨性带来的切削加工难题，提出利用激光激光切缝小、效率高、热影响区小、切缝边缘无机械应力的优势对PCD复合片进行加工。通过不同工艺参数对PCD复合片进行工艺研究，解决加工生产过程中因材料本身硬脆难加工性，切割参量选择不当，易出现裂纹、崩边等现象。取代了电火花法加工PCD复合材料，采用非接触激光加工工艺，减少了夹具的设计开发，降低了生产成本，提高了加工速度和效率。

联系单位：厦门大学

联系人：吴粦静

联系电话：15201919668

1. **新型树脂基碳带的研究**

针对热转印碳带产品的介质通用性难题，通过优选碳带组份材料、合理设计碳带结构和优化生产涂布工艺，开展适用于条形码碳带背涂有机硅橡胶固化工艺研发、耐水洗碳带、耐酒精溶剂碳带、TTO混合基碳带等研发，以解决增强蜡基、高性能树脂基碳带油墨制备和涂覆工艺、设备的关键技术问题。成功地解决了碳带的耐久性、耐化学性、耐温性等技术难题，有效提高了产品的印刷性和适用场景，共同研发的R7产品一经上市更是突破了日本DNP V300产品在国内的长期垄断，填补了国内空白。

联系单位：厦门大学

联系人：罗学涛

联系电话：13515963818

1. **铸件数值模拟仿真和轻量化设计**

针对冶金轧辊、风电轴承座等零部件在制造过程中出现的铸造工艺、表面质量不稳定等问题，应用先进的数值模拟仿真技术获得合理的工艺控制参数，应用拓扑分析对零件进行轻量化优化设计减少材料消耗和降低成本，改善铸造原材料配比对表面进行改性实现力学性能提高使用寿命。

联系单位：三明学院

联系人：魏剑

联系电话：18005985805

1. **工程机械桥壳**

本项成果工程机械桥壳采用真空造型法铸造，已规模化生产；福建省宝山机械有限公司作为福建省矿山机械龙头企业之一，该项成果目前铸件产量达6000吨，新增销售收入4000万元，新增利润300万元，新增税金200万元。已解决就业12人；提升自动化生产水平，降低劳动强度；带动福建省其他铸造企业运用真空铸造技术。

联系单位：三明学院

联系人：谢培庆

联系电话：18759892260

1. **一种应力可控的应力硅及其制备方法**

本技术提供了一种应力硅制备的方案，基于本方案，可以制备出不对称应力的硅基调制器和对称应力的硅基全硅探测器，大大优化了硅基光电子集成芯片的生产工艺和性能，具有很高的产业价值。

联系单位：三明学院

联系人：崔积适

联系电话：19906987781

1. **铝灰资源化综合利用**

该项目是利用铝工业危废铝灰生产再生铝锭和烧制铝酸钙粉。首先对铝灰进行破碎、筛分、研磨、再筛分、回炉、制作铝锭。提取单质铝后铝灰称为二次铝灰，然后再对二次铝灰中的氮化理进行加热和水进行分解铝灰中的氮化铝处理，再将处理后的铝灰加造纸白泥、加高含铝高岭土，烧制成铝酸钙粉。该项目应用于铝工业加工产生的工业危废处理。根据国家绿色发展战略，市场前景比较广泛，2020年在福建煌源金属有限公司推广，三年产值达1.8亿。

联系单位：三明学院

联系人：崔秀琴

联系电话：18065982280

1. **多源固废协同利用的绿色建材**

协同利用尾矿、矿渣、钢渣、秸秆等工农业固废，制备尾矿地聚物、轻质抗裂保温砂浆、固碳自保温砌块及暗骨架承重墙，并用于结构抗震加固等方面。可广泛应用于尾矿处理及矿渣、钢渣建材化利用企业、混凝土搅拌站、砌块生产厂家等。具有广阔的市场前景。

联系单位：三明学院

联系人：张会芝

联系电话：15280552812

1. **硫化锂产品**

硫化锂和二硫化锂是作为锂硫电池的关键组成部分，具有高比能量、电化学稳定性等特点，有望在电动车辆和能源存储系统中发挥重要作用。此外，亦可用于特定的制备工艺，如薄膜沉积、涂覆等，对半导体器件性能和可靠性的提升具有重要意义。效益分析：目前已有小规模生产及贩卖。

联系单位：三明学院

联系人：吴志鸿

联系电话：18065988070

1. **间羟基苯甲醛的合成新工艺技术**

间羟基苯甲醛是一种具有广泛应用价值的化工原料和医药中间体。本团队研发的间羟基苯甲醛的合成新工艺技术，跟它的传统合成工艺相比，缩短了反应步骤，降低了能耗，减少了三废，提高合成总产率近30%，降低成本35%，可助力企业获得良好的经济和环保效益。

联系单位：三明学院

联系人：田民权

联系电话：15159168009

1. **高性能聚烯烃复合管材关键技术及其应用**

管道被誉为“城市的血脉”，发挥着不可替代的关键作用。开发高性能、耐腐蚀、长寿命聚烯烃复合管道，是一项重要的民生工程。团队开发了聚烯烃的复合改性技术，突破高性能聚烯烃管材专用料生产关键技术；通过材料复合和结构复合设计，实现高性能聚烯烃复合管道的产业化生产，推动在海洋工程、电力等领域的应用。

联系单位：福建师范大学环境与资源学院

联系人：钱庆荣

联系电话：15060423760

1. **废弃粉体压制高硬度机砖**

石材加工是福建省南安市的传统、特色、支柱、富民产业，水头镇更是远近闻名的“中国石材城”。然而，长期沉积废石粉成为了困扰在水头镇转型升级面前的“拦路虎”，石粉污染更是带来严峻的生态环境破坏。因此，立足于习总书记提出的“绿水青山就是金山银山”理念，积极推进生态文明建设具有重要意义。本项目，通过对废弃粉体进行特殊处理、掺杂改性，并合理压制获得高强度的机砖，有望将石粉变废为宝，并节约石粉堆放场地，改善生态环境。

联系单位：福建师范大学生命科学学院

联系人：陈桂林

联系电话：18159489930

1. **高分散白炭黑的制备及其在绿色轮胎中的应用**

高分散白炭黑的制备是通过先进的纳米技术，在炭黑表面修饰添加某种活性基团，使其具有优异的分散性和活性。其在绿色轮胎中的应用主要体现在增强胶料的加工性能和轮胎的性能表现上。其技术特点包括：高分散性、优异的增强效果、较低的磨耗、优异的耐热性和耐老化性。应用范围包括汽车、摩托车和自行车轮胎等。市场前景广阔，可以提高轮胎的性能、降低能耗和排放，符合环保意识的发展趋势。目前已有一些公司将其技术转化为产品，但具体转化情况需要了解相关市场动态。效益分析包括生产成本和市场需求，需要具体数据进行评估。要求包括技术稳定性、安全性和环境友好性。

联系单位：三明学院

联系人：陈凯

联系电话：17350332305

1. **大孔容白炭黑消光剂**

大孔容白炭黑消光剂产品在技术特点上要求孔容大于2.0 mL/g，比表面积在250-500 m2/g范围，吸油值在2-3.5 mL/g。主要应用于涂料和油墨中，用以减少表面的光泽，提高印刷品或涂层的质感。也可以应用于塑料制品、纸张、化妆品、食品等领域，用于改善外观质感。随着消费者对产品外观和质感的要求不断增加，市场前景仍然看好，市场需求持续增长。

联系单位：三明学院

联系人：张建汉

联系电话：18065856583

1. **运动舒适性纬编立体厚型织物的关键技术及产业化**

由闽江学院和省内纺织龙头企业支持下共同完成，获得了2020年福建省科技进步奖三等奖。项目创新开发了在运动场景下的多层结构鞋服材料制备及其环保印染加工技术。项目产品目前已在福建华峰新材料有限公司等省内龙头纺织企业大规模生产，2017年以来相关产品累计形成产值已达到20.37亿元。项目产品拥有永久结构功能性、弹性及良好透气性等运动舒适特性，项目累计授权专利54项，相关产品获得了国际国内行业奖项，技术水平居国际一流水平，产品大量被国内外一线运动品牌使用。

联系单位：闽江学院

联系人：严涛海

联系电话：15280407758

1. **柔性熔体直纺多彩涤纶色丝产业化关键技术**

针对国内熔体直纺涤纶有色丝色差大、颜色种类少，颜色切换成本高等问题，负责人提出了基于三原色母粒与计算机配色的柔性熔体直纺多彩涤纶丝关键技术。本技术具有节能减排，低碳绿色环保的优势，可实现高品质低色差熔体直纺涤纶色丝的多颜色品种低成本快速切换，降低生产成本、提高产品附加值，具有广阔的市场前景。

联系单位：闽江学院

联系人：陈志

联系电话：18750715610

1. **珠光颜料用单晶片状氧化铝**

单晶片状氧化铝属于精细化学氧化铝系列，在珠光颜料行业中是继合成云母、合成玻璃片之后的新型基材，誉为“第四代珠光基材”。其独特的“镜面”效应---高表面反射率，在光的作用下有着层次丰富的闪烁光学效果和立体三维的视觉效果，具有极佳的颜色亮度、色调和饱和度，是制造高端珠光颜料的最佳基材。单晶片状氧化铝其物相为阿法刚玉相，具有耐酸碱性、耐高温、高的机械强度、高硬度、高导热性和高电阻率等很多优良的性能，除了珠光行业也可应用于特殊涂料、化妆品、汽车面漆、油墨、填料及磨料等领域。此外还可用作催化剂载体、热交换介质、技术陶瓷等，在微电子工业、特殊金属防护涂层、军工隐身材料等领域还具有潜在的应用前景。

联系单位：闽江学院

联系人：吴华忠

联系电话：13960982923

1. **单晶锰酸锂**

本产品单晶锰酸锂主要用作动力锂离子电池正极材料。针对企业原有锰酸锂颗粒单晶性一般的问题，与企业深入交流，引入了“前驱体单晶化”工艺，即首先合成具有良好单晶性和合适尺寸的单晶尖晶石结构的Mn3O4(四氧化三锰)，然后“化学嵌锂”形成尖晶石单晶锰酸锂。

联系单位：龙岩学院

联系人：张秀华

联系电话：13626020175

1. **锰钴复合氧化物催化剂**

联合福建龙新三维阵列科技有限公司开展了锰钴复合氧化物催化剂研究开发，有效提高有机废气低温催化氧化燃烧效率和催化剂稳定性，重点解决了催化剂低温催化性能差，工作温度高，易受反应条件限制等问题，技术水平被鉴定为同行业国内领先水平。

联系单位：龙岩学院

联系人：陈松华

联系电话：18060191021

1. **畲艺-传统工艺类民族风文创产品**

运用纺、染、织、绣等传统工艺设计、制作具有民族特色文创产品及相关材料包，配合传统技艺类研学课程的研发，促进了民族传统服饰手工技艺的传承发展，民族特色文创产业，应用范围为文创商店、乡村文旅景区、旅游集散中心、特色工坊、文旅研学基地等。畲艺品牌产品种类丰富，包袋类、香囊类、杯垫类、装饰画类、抱枕类等各类文创产品

联系单位：闽江学院

联系人：陈栩

联系电话：18905908105

1. **抑菌防臭涤纶/粘胶混纺纱**

开发兼具抑菌和防臭特性的混纺纱，引入“减少握持打击，柔性梳理”和“柔顺牵伸”的生产方法，解决抑菌除臭纤维混纺纱产业化存在的“卡脖子”关键技术难题。抑菌防臭纱线产品在当今社会具有重要的应用价值，尤其在公共卫生和医疗领域中。抑菌防臭混纺纱的研发不仅可以显著提升产品附加值，广泛应用于产业用纺织品、服装用纺织品以及家用纺织品领域，促进相关产业链协同发展。研发抑菌防臭混纺纱实现了纱线产品的性能升级，减少后道工艺的特殊整理和助剂使用，节能减排，有利于环境保护。研发抑茵防臭混纺纱，可有效实现抑菌除臭面料领域的技术突破，推动轻纺产业提质增效。

联系单位：闽江学院

联系人：柯惠珍

联系电话：15880012857

1. **自增强复合多孔膜材料**

采用亲水性微凝胶一步亲水改性和增强膜材料，合成工艺简单，反应条件要求不苛刻，效率高，成本低，改性效果好。 微凝胶中存在的长链亲水高分子，提供良好的亲水性微凝胶中存在的活性基团可进一步反应制备抗菌性荷电膜材料，提供更多的功能性。可应用于水净化及废水处理，已经进行中试工艺生产，获得70万元企业横向项目资助。

联系单位：三明学院

联系人：王建华

联系电话：13588843869

1. **高纯双氟磺酰亚胺锂的产业化技术示范**

本项开发了制备高纯双氟磺酰亚胺锂的低温环保型新工艺并产业化，以氯磺酸、氨基磺酸、二氯亚砜等为原料制备成双氯代磺酰亚胺，氟化后成盐得到成品双氟磺酰亚胺锂、以氟烷基磺酰氟为催化剂，避免子金属离子的引入，关键成盐步骤都成功避开加热操作，并采用非水体系并避免无机碱性锂反应水的产生，所有溶剂能方便回收套用，经济实惠，后处理简单。

联系单位：三明学院

联系人：肖旺钏

联系电话：18005985351

1. **高性能酚醛树脂及其模塑料**

采用腰果酚和硼对酚醛树脂进行改性，在弱酸催化下，实现腰果酚替代量达到30%且树脂软化点可控，改性树脂可用于酚醛模塑料、刹车片、轮胎助剂、覆铜板等领域，制备的模塑料具有韧性好、耐热高、成本低的优点，可广泛应用于家用电器零部件、高低压电器和新能源隔板等方面，具有广阔的市场前景和良好的竞争优势。

联系单位：三明学院

联系人：黄世俊

联系电话：18960507121

1. **乙醇选择性复合膜**

乙醇能够以很高的比例加入到汽油中，大大提高汽油的燃烧效率。渗透汽化膜分离技术具有分离选择性好、能耗低、无污染的优点。本项目制备了一种乙醇选择性渗透汽化复合膜，采用改性二氧化硅作为填充剂，添加到聚二甲基硅氧烷(PDMS)基体中，，制备了平板渗透汽化复合膜，具有比较好的乙醇分离能力。

联系单位：三明学院

联系人：兰永强

联系电话：17350332379

1. **草地贪夜蛾高效引诱剂**

技术特点：无抗药性、高效性和环保性、成本低、实用性强、操作简便、专一性强、兼容性好。应用玉米种植基地、农场。该技术根本上解决了传统害虫性诱剂制备需使用大量化学有机溶剂，且存持效期短、诱捕效果不稳定等问题，提高诱捕效果25%以上。有效控制害虫数量，减少化学农药使用，保障玉米的安全与品质。

联系单位：漳州市英格尔农业科技有限公司

联系人：金化亮

联系电话：18965200394

1. **利用工业副产物制备合金添加剂氟硅酸钾**

采用对废酸、废钾、废硼砂等工业危废进行资源化处理，为获得高品质的氟硼酸钾提供原材料保证。优化氟硼酸钾生产工艺，使处理后废钾、废硼砂、废酸等原料的适应性增强，并确定最佳的氟硼酸钾的合成配比、反应时间、温度、搅拌方式等参数，保证产品品质，降低生产成本，有效合理地利用工业危废，实现其资源循环。

联系单位：三明学院

联系人：林福星

联系电话：19906988205

1. **副产物R115资源化合成R116产业化技术**

在生产五氟乙烷（R125）制冷剂企业中，针对现有工艺中R125副产物一氯五氟乙烷（R115）无法资源化再利用的难题，将副产物中的R115进行提纯，再与氟化氢氟化催化制备六氟乙烷（R116）；使得R125的副产物R115不再需要进行焚烧处理，变废为宝资源化利用，经济环保效益显著，增强企业核心竞争力。福建省R125的同类装置产能约15万吨（含拟建在建项目），本项目的实施，优化了产品结构，延长了产品链，提高了产品附加值，可获得可观的经济效益和社会效益，若推广采用本项目的生产工艺后，可实现全省新增产值3-6亿元。

联系单位：三明学院

联系人：董国文

联系电话：18005985779

1. **纳米纤维素改性水性聚氨酯鞋用胶的制备技术**

经表面接枝处理的纳米纤维素（CNC）原位均匀分散于水性聚氨酯，成功制备出符合鞋用胶黏性、热稳定性和耐水性要求的水性聚氨酯胶。产品克服油性聚氨酯胶采用有机溶剂对生产环境的影响，采用水溶剂，经纳米纤维素改性，具有绿色环保、耐候、耐热稳定性好的特点，符合可持续发展，应用前景广阔。

联系单位：三明学院

联系人：苏志忠

联系电话：18005985809

1. 提高酱香型白酒出酒率发酵方法的应用研究

本应用是福建酱香型白酒酿造工艺的一个突破，结合福建松溪县的气候特点通过对传统酱香型白酒工艺技术进行创新和改进，使得酱香型白酒的品质得以保证，出酒率也有提升，成果已通过福建农林大学专家组验收。通过本项目的实施，湛仙酒业在产品产量、品质和销量得到全面发展，同时带动周边相关产业如：物流、包装、旅游等的发展和村镇繁荣。

联系单位：福建省湛仙酒业有限公司

联系人：赵宏

联系电话：13600739873

1. **环己酮生产中副产物环己烷重整脱氢绿色工艺改造**

环己酮生产中会产生大量环己烷副产物。环己烷属于低值危化品，本成果在环己酮生产流程中引入环己烷重整脱氢工段，将环己烷催化脱氢反应生成原料苯循环利用。通过改造原子利用率由78%提升至98%，原料苯和氢气消耗减少约30%，目前已经在福建永荣科技有限公司完成改造和产业化，该成果已合作发表在SCI收录期刊得到工程界认可。

联系单位：莆田学院

联系人：黄靖

联系电话：13859875614

1. **马蓝（青黛）加工工艺的改进**

本成果针对马蓝（青黛）传统手工加工工艺参数进行了标准化研究，初步确定了马蓝（青黛）加工的最佳工艺参数；同时，对机械化打靛进行了初步研究。该成果为马蓝（青黛）的标准化、自动化加工打下了基础，为福建（莆田）的马蓝（青黛）产业的转型发展提供了一定的数据支撑，有望带动马蓝（青黛）产业的发展，助力乡村振兴。

联系单位：莆田学院

联系人：徐凤州

联系电话：13959519194

1. **疏水磁性纤维素气凝胶**

采用来源广、价格低廉的生物质材料纤维素为主要原料，通过共混、交联、冷冻干燥等方法制得疏水磁性纤维素气凝胶。该产品具有油水分离性能好，易通过磁分离循环回收，操作简单，分离效率高，成本低等优点，可用于处理含油污水，是一种绿色环保型吸油材料，具有良好的经济效益和应用前景。

联系单位：莆田学院

联系人：傅明连

联系电话：13959599688

1. 南岩本草手工皂

岩本草手工皂是阳光学院WeFine（惟梵）果蔬洗护用品研发团队长达4年多扎根福安市潭头镇南岩村带领村民创业变现的一村一品特色产业产品 。该团队帮助村民创立南岩本草文化发展有限公司，利用当地天然草本植物和特色农产品，研制健康、安全可降解的，可替代所有化学合成洗涤剂的本草手工皂产业已初具规模。已形成销售，文化推广，手工体验为一体的深受欢迎的旅游特色产业，总销售额已达60多万元，带动20余名女性村民闲置劳力的再就业。

联系单位：阳光学院

联系人：林丽华

联系电话：13960760935

1. **透明膨胀阻燃光固化涂料**

通过一步法制备了一种集酸源、气源和部分碳源于一体的含金属离子的活性膨胀阻燃剂，该阻燃剂可与环氧丙烯酸酯共聚制备成光固化透明阻燃涂料，其成本低，施工工艺简单、阻燃性能好，且涂层透明性高，适于用作古木建筑、名贵家具及布艺装饰等领域防火专用涂料。该阻燃涂料市场需求量，附加值高，产业化前景广阔。

联系单位：莆田学院

联系人：杨磊

联系电话：15860005895

1. **长余辉夜光鞋材**

本成果利用稀土长余辉发光材料具备的高亮度、余辉时间长优点，通过对发光粉体进行表面包覆处理，经发泡后制备高发光度的长余辉夜光EVA鞋材，具有炫酷和夜晚警示的功能，在运动鞋、休闲鞋、童鞋上均有广泛的应用前景。本成果已经在国内相关鞋材品牌商获得实际应用，具有较高的经济附加值。

联系单位：福建省莆田嘉源鞋业有限公司

联系人：林凤龙

联系电话：13606945007

1. **海盐高值化产品研发与产业化**

项目围绕我省海盐资源的高值化利用开展研究，研发了以海盐为主要原料的海盐工艺品、盐医空间建筑装饰材料及海盐系列护肤品等高值化系列产品；同时研制了海盐刮痧板及其配套的按摩油、海盐理疗系列健康护理产品。申请相关技术专利5件，部分产品已完成中试，具有良好的社会、经济和生态效益，研发产品预期推广应用前景广阔。

联系单位：福建师范大学环境与资源学院

联系人：陈庆华

联系电话：059122869422

1. **一种可注射抗菌水凝胶材料**

本成果涉及一种可注射抗菌水凝胶材料，该水凝胶由改性后的透明质酸和氧化壳聚糖组成，具有可注射性、良好的生物相容性和组织黏附性能。此外，水凝胶形成过程中生成常见的杀菌剂次氯酸，可达到瞬间杀菌的作用，而氧化壳聚糖上所带正电荷能实现可持续抗菌，适用于伤口抗菌敷料材料。

联系单位：福建师范大学化学与材料学院

联系人：肖秀峰

联系电话：13799307879

1. **环境友好型塑胶产品**

日益增长的环保意识以及在可持续发展理念的推动下，环保型聚合物逐步替代传统聚合物被广泛应用，环保型染料是用于染色加工的色素，我们将研究的重点逐渐转向环保型染料，从而实现色母粒的绿色化应用，并且在生产过程中可以实现低排放乃至零排放的目标。因此，设计了环保型染料色母粒，对塑胶产品的着色具有积极的意义，可广泛应用在塑料制品中。

联系单位：福建师范大学环境与资源学院

联系人：刘键熙

联系电话：18060759956

1. **木塑复合材料**

采用自主知识产权技术改性农林废弃物粉末并填充塑料，开发环境友好的木塑复合材料，价廉、防虫防腐、易加工和可回收利用，可替代木材应用于地板、天花板、踢脚线、建筑模板、汽车内饰件、包装和物流等领域。2023年我国实木地板销售0.48亿平方米，若仅在该领域部分以塑代木，将给木塑产业带来广阔的发展机遇，极具经济和社会效益

联系单位：福建师范大学化学与材料学院

联系人：生瑜

联系电话：13358263956

1. **单组份碱激发水泥**

碱激发水泥是利用火山灰性的工业废物为前驱物，通过碱激发方式生产的水泥，与普通硅酸盐水泥相比可减少碳足迹100%以上，且无需消耗大量的天然资源。碱激发水泥混凝土具有快硬早强、耐高温、耐腐蚀等优异性能，在某些领域如钢筋混凝土结构、素混凝土结构、3D打印混凝土、修补材料及固化有毒物质和核废料等领域取代硅酸盐水泥。

联系单位：福州大学土木工程学院

联系人：王雪芳

联系电话：13905920592

1. **储能用超大容量水性锂电池**

电芯层叠结构与多极柱设计“层叠式结构”调整了热变形方向，满足大容量电池的深度充放电需求和散热需求，突破传统电池的容量局限；（2）正负极材料和封装材料改良，电池具有质量大、耐高温、可以在极寒和高热地区使用的特点；（3）工艺熟化：团队已经改进成水性粘结剂体系，我司锂电生产过程中100%实现了的无剧毒挥发物、无排泄或污染物。可应用于风电储能、核级备用电源等高安全工程领域。市场前景：储能系统可以应用在电网侧，解决电网运营“削峰填谷”的电力负荷调度难题，也可以应用在用户侧，通过峰谷价差获利降低企业的用电成本，还可以应用在工业园区、大型商圈，为园区整体提供备用电源的保证，解决企业和用户被“拉闸限电”从而影响生产和经营的困扰。

联系单位：东方醒狮储能电池有限公司

联系人：张旻澍

联系电话：19959267686

1. **柔性光纤**

本项目开发的柔性光纤技术将传统弯曲不敏感光纤与弹性线材的编织技术相结合，实现光纤真正意义上的折不断，抗拉抗、挤压，且在严重弯曲状态下仍可保持通信能力。本项目属于电子信息移动通信技术。可以应用于：1）替换目前现有的各类光纤连接线；2）用于电信号转光信号的各种场合；3）光电混合线产品；4）弹性光纤传感器。

联系单位：厦门理工学院、龙岩岳凯科技有限公司

联系人：林洪沂

联系电话：13600967146

1. **多功能天然竹醋精制与应用**

开发了价廉高效的竹醋液精制工艺，并利用竹醋抑菌杀菌除臭的特性应用于蛋鸡、牛蛙、鸽子等规模化无抗生素养殖、植物生长促进、化妆品抑菌防腐、环境消毒除臭等场合，效果显著，其中牛蛙等死亡率降为原有五分之一，生长周期减少1.5月；黄羽鸡料肉比下降约3.5%、存活率提高1.6%、增重3.9%；植物生物量增加10%；化妆品中可替代乳酸。

联系单位：福建农林大学材料工程学院

联系人：黄彪

联系电话：18950293827

1. **无铬鞣防水牛皮鞋面革**

无铬鞣防水牛皮鞋面革采用无铬鞣制工艺，产品具有良好的防水性能，收缩温度大于85℃，其他指标均达到或超过QB/T 1873-2010《鞋面用皮革》标准要求，可应用于婴幼儿产品、接触皮肤产品和其他健康安全的高端产品，具有很好的市场前景和经济效益。

联系单位：中国皮革和制鞋工业研究院（晋江）有限公司

联系人：尹岳涛

联系电话：13802609526

1. **黄原胶基保鲜材料**

以黄原胶作为主要原料，通过将黄原胶与其他可食性材料进行混合和加工，制备了用于提高果蔬贮存期的一系列保鲜材料，该材料具有良好的黏附性、柔韧性，透气性和防腐性能，能够保持食品的新鲜度和营养价值，并且具有较高的机械强度，能够有效保护食品不受外界物理损伤，能够有效延长食品的保鲜期，减少变质和浪费。

联系单位：福建绿领农业科技有限公司

联系人：陈建福

联系电话：15260508660

1. **纳米纤维素高效低碳制备技术与应用**

项目成果突破了农林剩余物纤维素资源低碳制造纳米纤维素及其高附加值利用的关键技术，生产过程为常压环境，对设备要求低，样品粒径可控，且再分散性好，易于量产。该成果在复合材料和包装、造纸、流变改性剂等领域具有广阔的应用前景。项目获授权国家发明专利13余件，荣获第十三届梁希林业科学技术奖自然科学奖二等奖。

联系单位：福建农林大学材料工程学院

联系人：唐丽荣

联系电话：13950203840

1. **过硫酸盐生产流程优化**

与福建省铭麟科技有限公司开发过硫酸盐（过硫酸铵、过硫酸钠和过硫酸钾）的生产工艺，调整工艺参数，优化工艺流程，目前相关生产工艺流程取得较高纯度的产品。

联系单位：龙岩学院

联系人：吕芬芬

联系电话：15959209087

1. **工艺陶瓷表面类贵金属薄膜修饰**

通过物理技术方法在德化白陶瓷表面沉积钛系化合物薄膜，改变工艺陶瓷的外观和表面性能，增进陶瓷的美观和价值。氮化钛是一种新型的多功能金属陶瓷材料，熔点高、硬度大、摩擦系数小，是热和电的良导体。氮化钛薄膜具有令人满意的金黄色，可作为代金装饰材料，具有很好的仿金效果和装饰价值。从离子镀技术的基本原理出发，设计了法拉第网和陶瓷元件烘烤配件，实现对非导体工艺陶瓷离子镀膜，提高了镀膜的硬度和耐磨度。采用陶瓷花纸，通过高温退火在工艺陶瓷形成不同色彩和图案，解决离子镀色彩单一和图案简单等技术难题，使工艺陶瓷不仅具有金属光泽的外表，同时增加了外在的美观，提升其内在价值和销售价格。

联系单位：集美大学

联系人：吴启辉

联系电话：15259712637

1. **一种锂硫电池正极材料**

设计出一种具有特殊结构的ZnCo2O4纳米薄笼材料，其具有极限的空心结构空间，即保证了空心结构抵抗锂硫电池体积膨胀效应，又可以最大限度的降低空心结构所占的空间，从而可以降低电极在高硫载量下的体积。使用该材料为硫骨架的电池，在8 mg cm-2的高硫载量、1 C的较大电流密度下循环500圈后，容量仍然可以保持在600 mAh g-1以上。

联系单位：集美大学

联系人：邓丁榕

联系电话：18805923135

1. **新能源电池梯次回收**

废弃锂电池经过回收、检测、分类、重组利用后，轻度报废的动力电池分级、降级再利用可应用于使用工况更加温和的场景，如低速电动车、电网储能、基站备用等，对于生产过程中不能梯次利用的退役电池，可破碎以供进一步回收处理。动力电池的梯次利用，可让其性能得到充分发挥，提升动力电池全寿命周期价值，促进资源循环利用。

联系单位：龙岩学院

联系人：张夏红

联系电话：13950836226

1. **面向低温应用领域的锂电池电解液添加剂氟代乙酸乙酯的开发与产业化**

开发低溶剂化能、低熔点、低粘度、宽温度范围和宽稳定电位区间的低温电解液是改善低温电池性能的重要方向。“面向低温应用领域的锂电池电解液添加剂氟代乙酸乙酯的开发与产业化”项目，将目标产物氟乙酸乙酯分离提纯达到99.99%的纯度，最终实现废液的回收循环利用和工业废渣的分离（氯化钾的含量≥99%），授权发明专利3项。

联系单位：龙岩学院

联系人：周江聪

联系电话：15860817584

1. **无机非银系抗菌纳米溶胶材料**

传统银系抗菌材料，存在光照变黑、不耐水性等缺点。厦门大学材料学院依托福建省先进材料重点实验室和具有CMA资质的生物抗菌材料实验室及P2实验室，研发无机非银系抗菌纳米溶胶材料，已应用于抗菌棉纱，光照不变色、耐水洗。目前已完成抗菌功能性棉纱中试。可应用推广于柚子、柑橘防霉防病虫害等领域。

联系单位：厦门大学材料学院

联系人：黄悦

联系电话：18606005589

1. **石墨烯防腐涂料**

石墨烯防腐涂料解决了长期存在的沿海水及土壤里酸碱盐的反应及沿海条件对金属管道和金属构件腐蚀问题，提高了防腐层防腐密封性能，与钢铁、环氧粉末防腐层、聚乙烯防腐层之间均有良好的附着力，抗剥离强度高，施工方便快捷，环境要求低，无污染。项目研究成果获得授权发明专利4项，专家鉴定给出，整体技术达到国际先进水平。

联系单位：泉州职业技术大学

联系人：王树立

联系电话：13813698610

1. **一种含有萤石矿尾矿的耐火板材及其制备方法**

本方法将萤石矿尾矿进行预处理后与其他原料（合成胶乳、聚四氟乙烯、高岭土等）混合热压制成耐火板材，含有萤石矿尾矿的耐火板材制备过程中各原料分散性好，相容性高，制成的耐火板材具有较好的强度和抗冲击性，具有良好的高温稳定性和防火性能，使用安全；同时解决尾矿的污染，适合推广，具有较好的经济效益。

联系单位：泉州工艺美术职业学院

联系人：林星泵

联系电话：15985976920

1. **堆雕瓷板画（锦花系列）**

通过对透明堆雕瓷板画艺术图案展开创新设计，多次尝试制作，出品不同的设计风格的透明堆雕瓷板画产品，丰富的艺术设计融合透明堆雕瓷板画，不仅实现瓷板画行业内的再次创新，也对陶瓷艺术工艺进一步的提升，为日益增长的物质文化需要提供审美需求，为企业产生了一定的经济效益。

联系单位：泉州工艺美术职业学院

联系人：黄佳敏

联系电话：18959945855

1. **陶瓷罐**

通过对陶瓷花面装饰与金属装饰材料等配件的应用，视觉效果独特，优雅高贵，提高品位和档次，提升产品附加值。可以作为茶叶、调料、干果类等储藏，如存放茶叶异味，茶气味正。具有耐久性以及防腐蚀性能都比较的强。利于工业滚压批量化生产，效益达百万元以上。

联系单位：泉州工艺美术职业学院

联系人：郑小平

联系电话：15359369699

1. **晶体生长软件开发**

本公司生产的氟化物晶体目前处于国内领先、国际先进水平，具有光学性能优异、具备大尺寸单晶生长技术、制造成本低这三大优势；拥有成熟的直径200的紫外氟化钙晶体生长技术。两大类：一类是氟化钙、氟化钡、氟化镁和氟化锂等人工晶体；一类是设计、开发以氟化物窗口材料和氟化物激光晶体为关键核心材料的新型光电子功能元器件。采用该软件可以使我们的生长成品率由原来的60%提高到90%以上。同时也可以提高我们晶体的生长质量，提高晶体产品的品质，提升我们产品的市场竞争力。预计可以使我们的产品利润增长一倍。

联系单位：福建晶翔光电科技有限公司

联系人：赖金峰

联系电话：18511163961

1. **可钎焊AlMn系铸造铝合金**

本成果开发了具备高熔点，且可钎焊可压铸的AlMn系铝合金，可实现各类水冷腔体的一体化铸造，广泛应用于新能源汽车、电子工业等领域的热管理系统中，市场前景广阔。目前已实现产业化，成功于特斯拉中控系统的水冷腔体制造。由于采用一体化压铸，可以节省繁杂的拼焊、组装等工序，制造成本显著优于传统的水冷腔体制造工艺。

联系单位：福建理工大学

联系人：王火生

联系电话：13075818417

1. **阻燃高强热塑性复合材料建筑模板的开发及产业化**

建筑模板是混凝土结构工程施工的重要工具。阻燃高强热塑性复合材料建筑模板具有强度高、阻燃性好、耐候性好、操作简便易上手、可回收利用、绿色环保等特点，属于新型绿色建筑材料。可应用于高速、高铁、轨道交通、综合管廊等领域的施工。项目自研发转化以来，为服务企业新增产值2000万元，未来该产品的市场需求还将逐年增加。

联系单位：福建理工大学

联系人：方辉

联系电话：18965087910

1. **快速固化钢钉胶研发**

针对市场对瓷砖胶性能升级的需求，开发以硅烷封端聚醚为主成分的高性能环保型快速固化钢钉胶新品种，并通过配方优化研究、固化机理研究、失效条件研究和可靠生产工艺研究等，形成其批量化工业生产和性能调控的核心技术。

联系单位：福建理工大学

联系人：吴玉萍

联系电话：15805927956

1. **竹胶合板热压工艺优化**

竹胶合板的热压工艺是提高竹篾胶合板使用性能和质量的关键。本技术主要针对竹胶合板的热压工艺的成型过程优化，从浸胶、温度、压力、时间等工艺流程进行竹胶合板成型参数的设计，很好解决了在热压过程中竹胶合板的温度差异，导致制品发生翅曲变形和鼓泡等现象，在提高产品质量要求的同时，提高了生产效率，很好的降低产品成本。

联系单位：福建理工大学

联系人：陈斌艺

联系电话：15980688955

1. **风化实木大板**

实木风化大板茶桌是以优质实木为材料制作的具有高品质和独特魅力的茶具，具有以下技术特点：天然材质，纹理丰富；经过特殊的处理工艺和风化加工，使得木材表面呈现出天然纹理和色彩，充满了自然的美感和质感。其特点包括质地坚实、纹理清晰、耐磨损、防水防潮等，具有较高的抗压性和耐用性，适用于各种环境条件下的使用。

合作方式：

联系单位：建瓯市轩姐电子商务有限公司

联系人：江密秀

联系电话：18350928318

1. **随形堆雕盏**

建盏随性雕是一种注重个性与随意的茶具雕刻技艺，其特点在于没有固定的规律与标准，追求自由发挥与随心所欲。常常以随兴之笔雕刻，充满了创意和灵感。其应用范围广泛，可用于茶具的雕刻装饰，展示个性化与独特风格。市场前景转换良好，受到追求个性化与艺术化茶具的消费者青睐。经济效益方面，建盏随性雕带动了茶具产业的发展，吸引了更多消费者的关注与购买，为企业带来了可观的收益。

合作方式：

联系单位：建瓯市轩姐电子商务有限公司

联系人：江密秀

联系电话：18350928318

1. **木叶建盏**

真实木叶建盏是一种独特的茶具，采用天然木叶放入建盏坯中，经过1300多度高温烧制而成。其技术特点在于结合了天然木叶和传统建盏制作工艺，使茶具具有天然纹理和独特的艺术美感。应用范围广泛，可用于茶道表演、茶艺欣赏、礼品赠送等场合，展现出独特的自然风格和文化内涵。市场情景转换良好，受到追求自然、健康、环保生活方式的消费者青睐，市场需求持续增长。经济效益显著，带动了茶具产业的发展，增加了产品附加值，提升了企业的品牌影响力。要求生产过程中严格控制烧制温度和时间，确保产品质量和安全性。

合作方式：

联系单位：建瓯市轩姐电子商务有限公司

联系人：江密秀

联系电话：18350928318

1. **竹百叶窗**

我司研发的竹制百叶窗，具有无毒无害、纹理清晰、款式多样、稳定性能好等特点，广泛应用于家庭、酒店、办公大楼、高档别墅会所等场地。为响应“以竹代塑”的号召，人们崇尚“绿色、环保、生态“的消费背景下，竹制百叶窗被越来越的消费者接受，市场需求量快速增长，2024年我司将扩大竹百叶窗生产线，可为公司增收2000多万元。

合作方式：

联系单位：邵武市绿丰竹木制品有限公司

联系人：廖丽萍

联系电话：15159957768

1. **茶浓缩液**

茶浓缩液采用多次水提法，通过热水浸提，过滤和离心方法净化，RO膜浓缩等工序并根据茶类（绿茶、红茶和乌龙茶）分别优化出最佳提取工艺。茶浓缩液在茶速溶粉市场应用上更加方便，同时又保留了茶叶中的营养和风味成分。

合作方式：

联系单位：福建中春生物科技有限公司

联系人：江和源

联系电话：13857180905

1. **高性能竹质工程材料**

该成果首创了竹质重组单元多尺度可控解离技和竹质重组材料长效防霉技术，开发了高强防霉瓷态牌户外竹材产品，应用于广州海星桥、冬奥会国宾山庄、资溪竹科博馆等竹工程建设领域，已授权“一种具有抗菌防霉性能的重组竹及其制造方法”等发明专利3件，建设10万㎡的高性能竹质工程材料示范生产线1 条，2023年新增产值2000万。

合作方式：

联系单位：福建大庄竹业科技有限公司

联系人：金敏

联系电话：15868109523

1. **竹制碗碟生产技术产业化应用**

研发全自动生产竹餐具智能化生产线；采用食品级粘合剂防腐剂；采用新型竹材料编织和设计工艺。转化情况：就业近200人，消纳3000亩竹林资源，辐射带动各领域就业上万人。目前年产值约1500万，利润近300万。预计2025年产值1.5亿。社会效益：落实绿色发展理念；贯彻“以竹代塑”政策；助力乡村振兴。

合作方式：

联系单位：福建邵武福临日用品制造有限公司

联系人：吴媚

联系电话：18065785704

1. **阀体类铸件**

采用熔模铸造精准控氮和高效精炼的复合技术对不锈钢熔体进行处理，改良铸件所用合金的成分、金相组织和热处理状态，优化熔炼工艺，提高了铸件的力学性能、耐腐蚀性能和表面抛光性能，满足零件的特性需求，提高产品竞争力，同时降低能耗，保护环境，产业化前景广阔，为我司新增产值约600万元，新增利润50万元以上。

合作方式：

联系单位：福建强跃机械科技发展有限公司

联系人：胡文福

联系电话：13860058855

1. **一种无监督的小样本表面缺陷检测器**

针对呈极端长宽比的条状缺陷，本成果提出了融合非对称卷积与混合注意力的YOLOv4-CSP改进算法。在特征提取网络，设计了能够促进水平方向特征表达的非对称卷积块以提高模型应对条状缺陷的鲁棒性。在特征增强网络，引入了混合注意力模块 CBAM，自适应地调整模型通道和空间维度的权重，从而加强模型对关键信息的表征能力；已发表SCI收录论文一篇。

合作方式：合作开发、技术服务

联系单位：厦门大学嘉庚学院

联系人：郭一晶

联系电话：18959208677

1. **直径1mm微型齿轮热挤压成形工艺**

本成果应用晶体塑性理论，通过实验方法深入研究微体积变形过程，分析试样尺寸、晶粒尺寸、模具型腔尺寸及工艺条件对微塑性成形的影响，成功设计并加工微型齿轮模具，并通过热挤压工艺制造出合格的微型齿轮。该技术能制备微米至纳米级细晶金属材料，显著提升零件的成形性能、抗磨损和抗腐蚀能力，尤其适用于塑性微成形技术。项目已发表3篇科研论文，采用ECAP工艺制备细晶T2紫铜，研究其在体积微成形中的基础理论，并成功成形工业常用微型齿轮，为实现高质量、低成本的微型零件批量制造提供了有效途径，对推动微细加工技术发展具有重要意义。

合作方式：技术转让、委托开发、合作开发

联系单位：厦门大学嘉庚学院

联系人：张文琼

联系电话：18960091785

1. **基于熔融沉积成型技术的高精度静音3D打印机**

该成果针对FDM型3D打印机存在的表面精度低和噪音大的问题，提供了创新性的解决方案。这一突破性进展，使得家用和工业用熔融沉积成型3D打印机的应用前景更加广阔。该成果由汉印电子先进打印技术实验室提出，在提高打印质量方面展现了其创新性。它不仅可以帮助FDM 3D打印机生产企业实现高精度打印，还能显著提升打印效率，对于改善FDM打印件的表面质量具有重要的意义。

合作方式：技术转让、技术许可、委托开发、合作开发、技术咨询、技术服务

联系单位：厦门大学嘉庚学院

联系人：尤晓萍

联系电话：18850200865

1. **含氟抗菌涂料的配方设计与性能调控**

涂料的一个重要研究方向是抗菌涂料的配方设计与开发。含氟抗菌涂料具有耐候性、低成本、抗菌性能优越等优点，应用范围包括建筑和汽车装饰领域。随着工业化和城市化的发展，涂料的市场前景仍然看好。可以通过与企业的合作，转化为实际的涂料产品，满足市场的需求。通过优化配方设计，可以降低生产成本，提高产品的市场竞争力。

合作方式：建立合作机制

联系单位：三明学院

联系人：高超鸿

联系电话：18859198860

1. **初级形态塑料及合成树脂制造工艺**

利用先进的合成技术和加工工艺，优化塑料和合成树脂的制备过程，提升产品的品质和性能。该项目包括精细控制反应条件和催化剂选择，以提高产品的纯度和结晶度，确保产品具有更优异的物理和化学性质；结合市场需求和产品特性，进行原材料的全面评估和筛选，优化配方，使产品性能达到最佳匹配；引入自动化生产线和智能制造技术，提高生产效率和产品一致性，降低生产成本，保证生产的稳定性和可控性；建立完善的质量管理体系，包括原材料检测、生产过程监控和产品质量评估，确保产品符合客户的需求和标准；采用绿色合成工艺和循环利用技术，减少能源消耗和废物排放，降低对环境的影响，实现可持续发展目标。

合作方式：

联系单位：三明学院

联系人：李鲁闽

联系电话：17350336271

1. **氟化稀土生产工艺优化**

高纯稀土氟化物可用作光学镀膜材料、光纤材料、荧光粉等。针对氟化稀土生产过程转化率低，产品纯度不高等问题，对原有氟化工艺的氟化温度、氟化氢进料比等参数优化，出口氟化氢含量降低，减少后续处理成本，氟化稀土纯度提高明显，为制备超高纯氟化稀土提供优质原料。在制备氟化钙工艺上，用氧化钙替换早期的氢氧化钙，缩短反应时间，提高反应转化率，降低水耗、能耗，盐酸课循环使用，做到原料的闭环使用，没有外排废物。

合作方式：专业技术服务

联系单位：三明学院

联系人：林明穗

联系电话：18065988527

1. **新型新能源水性聚氨脂胶粘剂**

新型新能源水性聚氨酯胶粘剂具有环保、低挥发、高粘结强度和耐久性强等特点。广泛应用于汽车制造、建筑行业、家具制造、包装行业等领域，替代传统溶剂型胶粘剂，减少环境污染。市场前景广阔，符合绿色发展趋势。目前已初步完成研发，还未进行转化。转化要求包括优化生产工艺、降低成本及提升产品性能。

合作方式：技术转让

联系单位：三明学院

联系人：刘晓峰

联系电话：15271874950

1. **高性能复合超疏水自清洁膜材料**

膜材料被誉为“环境的守护者”，在净化水质、空气过滤等领域发挥着至关重要的作用。研发高性能、自清洁、耐污染的复合超疏水膜材料，是一项具有深远意义的环保工程。我们的团队成功开发了超疏水膜材料的复合改性技术，攻克了高性能复合超疏水膜材料制备的关键技术难题；通过精确的材料复合和微观结构设计，实现了高性能复合超疏水膜材料的大规模生产，促进了其在水处理、空气净化等领域的广泛应用。

合作方式：专利转让

联系单位：三明学院

联系人：杨川宁

联系电话：17350336980

1. **铸件数值模拟仿真和轻量化设计**

针对冶金轧辊、风电轴承座等零部件在制造过程中出现的铸造工艺、表面质量不稳定等问题，应用先进的数值模拟仿真技术获得合理的工艺控制参数，应用拓扑分析对零件进行轻量化优化设计减少材料消耗和降低成本，改善铸造原材料配比对表面进行改性实现力学性能提高使用寿命。

合作方式：技术转让

联系单位：三明学院

联系人：魏剑

联系电话：18005985805

1. **超级电容器电极用超高比表面积活性炭**

本项目以生物质为碳前驱体，采用复合活化剂，结合微波技术，经炭化和活化制备而成，已完成中试试验，所制备的活性炭具有超高的比表面积（大于3000 m2/g）和发达的孔隙结构。应用于6 M KOH电解液的超级电容器中性能优异，在10 A/g的电流密度下，比容量为255.89 F/g；在0.5 A/g的电流密度下，比容量达到423.35 F/g；循环充放电10000圈，比容量仍有381.5 F/g。

合作方式：与企业共同开发

联系单位：福建省理工大学

联系人：陈嘉炼

联系电话：18359172332

1. **含锌多层次阻燃尼龙-6复合材料**

项目基于协同阻燃策略，通过材料设计一步法制备了一种集膨胀阻阻燃纳米阻燃于一体多层次阻燃尼龙-6复合材料，膨胀阻燃低温起动同时生成纳米阻燃粒子，构筑纳米阻燃炭层，实现高温阻燃，达到全程多层次协同阻燃尼龙-6的效果。其制备成本低，加工工艺简单、阻燃性能好，且材料力学性能优异。在建筑、电子、航空、汽车工业、机械等领域有着广泛的应用前景。该阻燃材料市场需求量，工艺成熟，产业化前景广阔。

合作方式：直接转让技术，或技术入股

联系单位：莆田学院

联系人：杨磊

联系电话：15860005895

1. **机械臂滑模控制仿真分析**

在现在工业应用中，机械臂在机械单元和智能制造系统中已经变成不可替代的一部分。设计基于反演滑模理论的机械臂控制方法，通过仿真计算证明，该控制器在保持良好控制性能的同时，还能有效的削弱系统的抖振，从而工程实际中提高了机械臂的性能。

合作方式：直接转让技术，或者技术入股

联系单位：莆田学院

联系人：窦景欣

联系电话：13799630721

1. **白色气泡球**

本款产品由泡沫颗粒以特制陶瓷粘结而成，结合物中的低粘结型成分，实现了带柄磨头的开放性结构；该产品适用于塑料、橡胶、及木头等软质材料的作业，一般适用工软轴或气动直磨机等工具。本产品可以改善同类产品的技术问题，进行温度敏感性材料的磨削，而无需冷却润滑剂，可防止磨头堵塞，提高加工表面质量，使用寿命长，进而降低成本。目前已经进行投产，年销售收入预计可达15万元，新增利税约1.5万元以上，且随着应用领域的拓展，销售量会逐步增加。

合作方式：给企业提供技术培训

联系单位：莆田学院

联系人：陈金国

联系电话：13850286596

1. **非银系环保抗菌鞋垫的开发**

本成果利用稀土元素特性制备稀土抗菌剂，其具有抗菌效率高、稳定性高、环保、制备工艺简单等优势，与EVA等高分子材料熔融共混，经过发泡、裁切、贴合等工序制备成抗菌鞋垫，克服了银、锌抗菌离子对人体及环境的危害。本项目产品具有良好的市场前景，可广泛应用于鞋服、包材等众多领域。

合作方式：合作开发

联系单位：莆田市创搏鞋服有限公司

联系人：林凤龙

联系电话：13606945007

1. **生物基纳米纤维材料制造装备与应用**

研究创新性地提出了多源驱动喷印技术，引入同轴喷印促进功能材料在膜结构表面的分散，实现柔性功能复合膜表面功能同步修饰，从而突破现有功能材料易团聚，而分散、成膜困难的难题，提高功能材料在膜结构表层的负载率和功能材料的利用率；解决功能材料与结构材料成型匹配的同步控制难题，利用同轴静电纺丝针头在纤维的外轴附着固化修饰物纳米颗粒，在静电纺丝制备纳米纤维的过程中同步进行纤维表面修饰，获得性能优异的复合纳米材料，实现一步制备性能优异功能性纳米纤维膜。避免高温后处理工艺，提高生产效率，有利于柔性功能复合膜的应用与推广。并完成高效滤膜、生物防护、污水治理等多种功能薄膜的开发与验证。

合作方式：技术服务

联系单位：厦门大学

联系人：郑高峰

联系电话：13430367645

1. **高导热氮化物陶瓷基板**

高导热氮化物陶瓷基板具有高导热，高强度和高绝缘的特征，满足功率芯片封装、大功率激光器和LED照明等领域的热管理，因此具有广阔的市场前景。

合作方式：成果以合作深入开发、技术转让等方式转移

联系单位：厦门大学

联系人：薛昊

联系电话：13599502935

1. **气缸套QPQ+表面高频淬火双联处理技术**

气缸套QPQ+表面高频淬火双联处理技术，融合了QPQ的深层渗氮与氧化特性以及高频淬火的快速硬化效果，显著增强了气缸套的硬度、耐磨性和耐腐蚀性，并有效降低了摩擦系数。该技术适用于各类需要高强度和高耐久性的气缸套制造，尤其在汽车、重型机械及工业动力设备中具有广阔应用前景。目前，该技术已完成研发并进入实际应用阶段，已授权发明专利1件。

合作方式：以科技成果作为合作条件,共同实施转化

联系单位：福州大学

联系人：刘东

联系电话：18960877011

1. **己内酰胺萃取水多效MVR蒸发浓缩工艺**

本技术聚焦节能型己内酰胺萃取水浓缩工艺，提升浓缩比例、降低系统能耗；设计了带有温度场主动调控装置的浓缩液输送管网，避免了低聚物团聚堵塞管道；同时开发了与之配套的全过程状态监控软件，保障浓缩液高效浓缩与输运；该技术有助于推动化纤行业的绿色高质量发展，实现能源和资源的高效回收利用，经济社会效益显著。

合作方式：提供技术服务

联系单位：福州大学

联系人：谢钰

联系电话：17350195260

1. **以竹粉为原料制备无醛绿色健康人造板胶粘剂**

本成果利用中国丰富的竹木资源，制备出竹/木粉为主要有效组分的高效能胶黏剂，实现了“以木粘木”，切合国家《以竹代塑全球行动计划（2023-2030）》。本成果显著降低了生产成本，减少了环境污染，且提高了生物质胶黏剂的性能。本成果适用于各种胶合板、纤维板、刨花板等的制备，为石化基胶黏剂提供了有效的环保替代方案。

合作方式：合作开发或技术转让

联系单位：福建农林大学

联系人：黄彪

联系电话：18950293827

1. **炭陶复合功能材料**

本成果采用黏土与竹炭进行复合制备价格低廉的炭陶复合颗粒状多孔材料，具有强度高、粉尘污染小和便于运输的优势，推广应用前景良好。成果可为活性炭工业的升级转型提供途径，产品在环保行业的空气净化（甲醛、苯、甲苯等）、污水处理（苯酚、染料和重金属等），食品行业的脱色（味精、糖液等）等领域得到了广泛应用。

合作方式：合作开发或技术转让

联系单位：福建农林大学

联系人：黄彪

联系电话：18950293827

1. **多功能化天然竹木醋的开发与应用**

开发了价廉高效的竹醋液精制工艺，并利用竹醋抑菌杀菌除臭的特性应用于蛋鸡、牛蛙、鸽子等规模化无抗生素养殖、植物生长促进、化妆品抑菌防腐、环境消毒除臭等场合，效果显著，其中牛蛙等死亡率降为原有五分之一，生长周期减少1.5月；黄羽鸡料肉比下降约3.5%、存活率提高1.6%、增重3.9%；植物生物量增加10%；化妆品中可替代乳酸。

合作方式：合作开发或技术转让

联系单位：福建农林大学

联系人：吕建华

联系电话：15060663207

1. **纳米淀粉乳化剂的开发与应用**

开发了纳米淀粉高效廉价制备工艺，纳米淀粉的得率由文献中最高值14%提高到80%，经简单疏水改性后可用来代替现有的液体乳化剂，形成更加稳定（耐酸碱、温度、离子强度等变化）的皮考林（Pickering）乳液，纳米淀粉乳化剂售价不高于常用液体乳化剂，用量只需原来的三分之一到二分之一，可用于农药乳化、食品乳化以及化妆品乳化等，能显著降低乳化成本。

合作方式：合作开发或技术转让

联系单位：福建农林大学

联系人：吕建华

联系电话：15060663207

1. **氧化铁、磷酸铁、磷酸铁锂纳米材料制备**

开发出新的金属氧化物类简易纳米化技术，不同于现有工业及研究中水热法、沉淀法等技术，本技术可常压敞口操作，金属盐原料溶液为高浓度 ，制备高效，纳米化成本可降为现有技术的三分之一，国内外尚无类似技术报道。已制备出氧化铁、磷酸铁、氧化铜、纳米磷酸铁锂，可做催化剂、涂料、电池正极材料。

合作方式：合作开发或技术转让

联系单位：福建农林大学

联系人：吕建华

联系电话：15060663207

1. **正山小种专用燃料棒**

针对当前正山小种红茶发展与环境保护、生态保护和保障民生的突出矛盾，充分合理利用好锯屑等农林废弃物，成功研制正山小种专用燃料棒以替代松材，不仅有助于改善茶叶的烟熏质量和香气成分的形成与积累，提升茶叶质量稳定性，有利于标准制茶工艺的制定，同时还可有效解决茶农经济利益、保护非物质文化遗产和国家生态文明建设三者间的矛盾冲突。使用专用燃料棒替代松木具有投入成本低、易运输、能消除松材线虫病传播隐患等优点，具有很好的推广前景。

合作方式：合作开发、技术转让

联系单位：福建农林大学

联系人：唐丽荣

联系电话：13950203840

1. **抗菌抗病毒棉纤维纺织面料**

利用我省丰富的海洋产品废弃物虾蟹壳资源制备窄分子分布低乙酰度壳寡糖，通过胍化和磺化改性及螯合金属离子等功能化改性，再通过酯化和醚化反应接枝到棉纤维上，生产出具有抗菌抗病毒性能的棉纤维纺织面料。产品可应用于医疗防护用品、日常鞋服产品等。生产技术处于实验室研究开发阶段，可产业化。产品符合纺织面料功能化的趋势，市场前景广阔。技术产业化后，可取得较好的经济效益。

合作方式：技术转让、许可或技术入股等

联系单位：福建农林大学

联系人：曹石林

联系电话：15345000717

1. **植物油基无醛胶黏剂**

该成果以资源丰富、价格低廉的木本棕榈油为原料，首次合成和报道了三种棕榈油高反应活性单体，利用棕榈油脂肪酸长链的结构优势，开发形成多种具有优异耐水性、低收缩率、高强韧性的胶黏剂配方体系，该胶黏剂在木胶合板、竹刨花板、竹集成材等木竹无醛人造板领域进行了示范应用，效果显著。该技术已达到100公斤级生产水平，产品具有无甲醛挥发、生物基含量高、胶合强度高和耐水性优异等优势。

合作方式：合作开发

联系单位：福建农林大学

联系人：刘文地

联系电话：13799389356

1. **生物基沥青再生剂**

该成果以资源丰富、价格低廉的油脂加工副产物为原料，通过简单的一步反应研发了一种新型生物基沥青再生剂，具有以下显著优势：1）生物基产品，能有效降低石油资源的使用量；2）与沥青混合料相容性好，其柔性长链结构可显著提高沥青混合料的低温抗裂性；3）再生剂原位交联后形成三维网络结构，对沥青混合料具有显著的增强增韧效果，再生沥青混合料各项指标超出国家标准；4）与商用产品相比，具有显著的价格优势。

合作方式：合作开发

联系单位：福建农林大学

联系人：邱仁辉

联系电话：15960183527

**- 装置装备 -**

1. **智能化批量喷印装备**

本项目聚焦智能化批量喷印装备的开发与产业应用，完成了自适应性算法和控制系统的开发，克服了微纳批量生产过程特征尺度小、力学敏感性强等不足，有效提升了生产的持续稳定性；可以满足多种功能性微纳薄膜的生产，在生物医学防护、环境污染治理、微能量储存等领域优势明显。预期新增年销售收入500万元。

联系单位：厦门大学

联系人：郑高峰

联系电话：13950108503

1. **害虫智能监测设备（图像监测）**

该设备是针对草地贪夜蛾、斜纹夜蛾、棉铃虫等农林重大害虫数字化监测预警研制的害虫数字监测专业设备，集成昆虫信息素诱捕技术、物联网、人工智能、大数据、云服务等技术为一体，实现远程自动诱捕、识别计数、作物苗情拍照及手机实时查看数据等功能。在无人监管情况下，自动完成诱虫、计数、清虫、排水等系统作业。通过与植保站、企业等合作，在福建、新疆等地茶园、棉田、玉米田示范应用。

联系单位：福建省农业科学院植物保护研究所

联系人：邱荣洲

联系电话：13405904018

1. **绿色防控—天敌产品**

成功扩繁少毛拟前锯绥螨、斯氏钝绥螨等4种捕食螨，用于防治叶螨、跗线螨等害螨，蓟马、粉虱、木虱、介壳虫等小型害虫；天敌瓢虫2种，防治蚜虫、木虱、介壳虫、叶螨及部分鳞翅目害虫低龄幼虫；赤眼蜂2种，防治玉米螟、草地贪夜蛾等鳞翅目害虫。以上天敌产品已成功应用于水稻、玉米、茶叶、柑橘、草莓、蔬菜等作物害虫害螨的绿色防控，为粮食安全、农产品质量安全及农业绿色发展提供有力保障。

联系单位：福建省农业科学院植物保护研究所

联系人：陈霞

联系电话：18960923689

1. **有机垃圾的堆肥装置**

农村农业生产及农产品加工产生的有机废物常采用填埋或焚烧方式处理，这两种处理方式对有机废物的营养元素及有机碳的再利用效率较低。成果“有机垃圾的堆肥装置”能有效地将这些有机废料转化成营养元素易利用的有机肥料还田，是实现农村“无废”的有利技术，对推进以农业、农产品加工为主的县区“无废城市”建设有很大裨益。

联系单位：福建师范大学

联系人：吴春山

联系电话：13860620190

1. 木结构建筑用锯材机械应力分等关键技术与装备

结构用锯材的质量分等是木结构建筑设计与制造的关键核心技术，直接关系到木结构建筑的质量和安全。 该装备基于国家标准设计，采用16位高速数据采集系统，可同时完成锯材连续、快速检测和锯材正、反面抗弯弹性模量的测试与分级，可实现变频调速、等级、喷码归类等功能。应用于实验室或工厂化批量检测，进出口木材检测，验证锯材等级评价。

联系单位：中国林业科学研究院木材工业研究所

联系人：张伟

联系电话：13681517799

1. 自动拼条机

自动拼条机主要用于竹条或木条单元的上料，自动涂胶、组坯、预压定型和连续热压成型，目前该设备主要用于桉木芯板和竹集成材的高效加工；设备特点是横向进料，自动组坯和出料，1-2操作，生产效率高，样机在福建双羿竹木发展有限公司使用。目前已升级改造4台，成为该公司竹集成材加工的主要设备，成功取代传统单层热压机。

联系单位：建阳经济开发区管理委员会

联系人：张秀标

联系电话：13522518767

1. **半导体制冷装置**

半导体制冷装置可实现制冷、制热双向制备，同时体积小巧便于携带。该装置可以与防护服、冲锋衣以及户外帐篷等需要温度调节功能的装备结合使用。在当前极端天气频发的全球环境大背景下，该装置具有经济和社会效益以及广阔的应用前景。该装置目前已发表1篇SCI论文，申请2项发明专利，3项实用新型专利授权。

联系单位：华侨大学

联系人：姜峰

联系电话：18106953128

1. **新能源工程机械节能驱动与智能控制研究**

团队长期致力于新能源工程机械整机节能技术与智能控制技术的研发与产业化工作，目前联合国内外主机厂开发了系列化电动挖掘机、装载机、叉车等工程机械，相关领域布局了130余项发明专利，相关技术转化产品远销北美、北欧、巴西等国家和地区，为转化企业获得了良好的经济社会效益。

联系单位：华侨大学

联系人：缪骋

联系电话：15396242535

1. **南方路机人工智能新产品**

基于人工智能的建筑垃圾资源化技术研究及产业化，联合南方路机开发了包括破碎站控制系统、商混站智能上料系统、机制砂粒度粒形检测仪、粗集料分析仪、振动筛状态监测及故障诊断系统、智能化吹气分拣设备、建筑垃圾自动分拣机器人等南方路机人工智能新产品已实现产业化，效解决装修垃圾围城的困扰，创造明显的经济效益和社会效益。其中：建筑垃圾自动分拣机器人通过机械手的高速抓取分拣，替代人工，实现对复杂大块建筑垃圾有效分拣、高价值回收的智能装备。

联系单位：华侨大学

联系人：杨建红

联系电话：18959291108

1. **条烟的高效智能分拣及包装自动化装备**

针条烟分拣和包装过程中效率低、劳动强度大、自动化和智能程度低，难以满足对市场快速响应需求的行业瓶颈，开发了条烟的高效、智能分拣与包装自动化装备，包括分拣和包装硬件、自动控制系统和软件管理系统，填补了我国在烟草物流高端装备领域的空白，该装备已在青岛市烟草公司、嘉兴市烟草公司、台州市烟草公司、渭南市烟草公司物流分公司、滁州市烟草公司物流中心、陕西省烟草公司西安市公司等行业进行示范应用，引领行业的发展。

联系单位：华侨大学制造工程研究院

联系人：胡中伟

联系电话：18850173976

1. **基于智能气喷分类的机器人分拣系统**

技术特点：当前，塑料垃圾分选，采用机器人分选方式或者气喷分选方式。该智能分拣系统结合了机器人分选与气喷分选的优点，实现了机器人抓取物料，然后应用气喷物料，实现快速分拣。应用范围：塑料垃圾分选企业。效益分析：通过代替工人分拣，可以提高分拣效率。

联系单位：华侨大学

联系人：赖雄鸣

联系电话：18876256280

1. **智能物料气喷分选系统**

技术特点：基于人工智能识别算法，实现不同物料的高速气喷分选。应用范围：矿石物料、废金属、废垃圾等。效益分析：通过代替工人分拣，可以提高分拣效率。

联系单位：华侨大学

联系人：赖雄鸣

联系电话：18876256280

1. 食用菌菌渣基料化利用关键技术与配套装备研发应用

针对福建食用菌废弃物（菌渣）资源化利用过程规模化效益不突出、产品附加值不高和劳动强度大等制约性问题，突破菌渣基料化、肥料化利用过程中高效转化、高附加值产品开发以及配套装备研发等关键接口技术，在省内高校及多个食用菌企业应用，助力食用菌产业提档升级。

联系单位：宁德市益智源农业开发有限公司

联系人：郭月仙

联系电话：15060209686

1. **单（双）目机器视觉支架**

单（双）目机器视觉支架有着良好的通用性，兼容几乎市面上所有的机器视觉常用光源，灵活多变。应用范围：工业自动化、机器人、智能制造、安防监控等。市场前景:前景广阔，随着应用领域的不断发展，市场需求也将不断增加。转化情况:从技术、应用和商业三个方向进行成果转化。效益分析与要求：提高生产效率，降低成本，提高数据准确性。精度及质量要求高，适应性要求强。

联系单位：莆田学院

联系人：王富铮

联系电话：18059503051

1. **苯酚分子印迹电化学传感器**

以苯酚为模板分子，采取溶液聚合法制备苯酚分子印迹聚合物，再借助自组装和电化学技术，制备苯酚分子印迹电化学传感器。其对苯酚的检出限为３．５５×１０－９ｍｇ／Ｌ，将制得的传感器测定水样中苯酚含量，收效显著。该方法为测定水环境中的苯酚含量提供低检出限、高灵敏度、高选择性分析方法。

联系单位：莆田学院

联系人：胡文英

联系电话：13959596526

1. **光电检测齿轮表面质量装置**

该装置可对加工过程中的齿轮半成品的表面缺陷进行检测，也可用于检测加工完成的成品，从而提高对应的检测速度和质量。本装置灵活性好，可靠性高，检测速度快，自动化高，可提高齿轮产品的质量，节约成本，省时省力，降低误检率。产品可应用于各种工业装备的齿轮零部件的缺陷检测中，具有较为广泛的市场前景，易于成果转化。

联系单位：莆田学院

联系人：罗曼婷

联系电话：15005006449

1. **雪茄烟叶晾制设施单元温湿度调控装置**

针对福建雪茄烟叶烟区气候特征，研发了一套用于雪茄晾制设施单元温湿度调控章子，由晾房外能热源系统、热湿处理设备、晾房内的静压箱、均风网、内机、风道等组成，实现加热、降温、恒温加湿、通风循环等功能，能根据雪茄烟叶晾制工艺要求调控晾房内环境温湿度。适用于农产品产地初加工领域，尤其适用于对环境温湿度有较高要求的晾制领域，可提高晾制环境的温湿度调控能力，提升农产品加工品质，助力农产品加工装备产业升级。目前在福建南平、三明、龙岩烟区有小规模应用，初见成效。

联系单位：福建理工大学

联系人：李兴友

联系电话：15396017122

1. **农产品加工用智慧烘烤设备**

针对农产品精加工过程存在烘干除湿的需求，改变传统利用高温烟气的方法，利用热泵烘干技术，根据农产品烘干除湿过程的工艺参数需求，调节烘干房内温湿度变化过程，实现加热、除湿、热风循环等功能，提交农产品的加工品质，有效降低传统农产品烘干过程的碳排放量，助力农产品加工的碳中和目标。目前该项技术已经在南平、龙岩等地区得到应用。

联系单位：福建理工大学

联系人：郑闽锋

联系电话：13489194158

1. **原木便携式智能检尺设备、原木货场智能分拣生产线**

由福建理工大学技术团队研发的《整车智能检尺与货场智能分拣系统》颠覆了传统林业生产模式，采用人工智能视觉技术，高效实现原木检尺，降低成本。系统装备适用于林业生产、原木加工和港口进口原木，市场广阔。系统已在福建金森林业公司使用，每年可节省320万元人力成本和200万元整堆费用。原木便携式智能检尺设备，每车检量时间小于5秒；货场智能分拣线每8小时可处理100立方米。

联系单位：福建理工大学

联系人：丁志刚

联系电话：15960066961

1. **香菇木耳干燥温湿度调控装置**

针对香菇、木耳干燥过程的特点，研发了一套温湿度调控装置，由高温热泵、风机、风道、静压箱、风口等组成，实现分步升温、恒温均匀干燥、热风循环等功能，能适用香菇、木耳不同产品的干燥过程。该装置适用于农产品干燥，减少农产品干燥过程的损耗率，提升农产品加工品质，助力农产品加工装备产业升级。目前在福建龙岩地区有小规模应用，初见成效。

联系单位：福建理工大学

联系人：李祎彧

联系电话：15859089065

1. **乌龙茶加工智能绿色低碳技术装备**

为解决乌龙茶加工智能化、绿色低碳技术装备问题，福建农林大学茶叶加工工程实验室联合驰春机械（厦门）有限公司、福建智云动能智慧科技有限公司开展协同攻关。通过技术改进与装备创新相结合，采用物联网、云计算、PID模糊智能控制技术，光离子传感器在线检测技术，应用太阳能、空气能绿色能源以及新研发的远红外发热材料，突破多项智能、绿色低碳技术，自主研发了包括“茶小智”等智能做青、烘干机智能恒温控制的智能化技术装备，太阳能发电供热茶叶加工系统、联合太阳能-空气能的节能萎凋室、仿炭焙低碳烘焙技术等绿色技术装备。推动了乌龙茶智能化、绿色低碳加工，节本增效，节能减排效果显著。

联系单位：福建农林大学

联系人：郝志龙

联系电话：13859089697

1. **“智灌云农”智能电磁阀应用示范**

实现驱动电能自给自足。利用灌溉管道中的液体进行发电，搭载由最新材料研制的微型水轮发电机，以及辅助充能的小面积太阳能板，可为12V直流高容量小体积的电池充电；实现优化便捷的远程遥控。采用最新高精度集成的LTE-luat芯片的控制模块，结合物联卡实现手机APP或小程序的远程控制。

联系单位：福建农林大学

联系人：潘鹤立

联系电话：18705918808

1. **高速列车橡胶空气弹簧的成型制造装备关键技术及应用**

发明适用多规格空气弹簧成型制造的大径比成型方法；创新开发橡胶空气弹簧成型机的定中定长智能化上料技术；开发橡胶空气弹簧成型装备，为世界一线品牌轮胎企业和车辆配套。项目整体技术自2017年起在龙翔公司等单位应用并实施产业化，开发的装备应用于我国高铁车厢用的橡胶空气弹簧生产。项目近三年实现新增产值约1.23亿元，为客户创造数亿元效益，形成显著的经济效益和社会效益。

联系单位：福建理工大学

联系人：崔志香

联系电话：15705957796

1. **一把扇行洗车枪**

通过改变喷射头的尺寸大小（长:5cm,内径:19.12mm,外径:23.76mm），在喷水过程中通过增加渐变压力产生压差产生扇形喷射效果，从而提高喷射范围来达到高效结果。同时，考虑到市场上的水枪多以塑料材质为主，且形状贴合气枪外形，在使用过程中的操作性并不十分完美，这款新型水枪采用合金钢加工制成，长度22cm，在使用时可根据车身高度和长度自由改变手柄位置，达到操作的舒适性。进一步满足用户对传统水枪的更高期望。

联系单位：泉州职业技术大学

联系人：李秀全

联系电话：13459504545

1. **智能物理层猎能感测芯片系统**

传感器之猎能(energy harvesting)技术，撷取模拟讯号之后，透过倾斜率模拟数字转换器(IADC)转换成数字讯号，其中并且进行感测讯号值之模拟物理讯号的校正与补偿，最终利用CMOS-MEMS 设计制程开发一低功耗微感测芯片。提供微感测应用于生物讯号感测，与穿戴式物理层产业之应用，主要包括实时动物体生医讯号检测与显示，肝、肾病及新陈代谢症候群之类人工尿液检测、动物体疾病模式之预防等。

联系单位：泉州职业技术大学

联系人：吕承恩

联系电话：18350786965

1. **以钢代铸电机外壳研发应用与推广**

本项目创新电机外壳材料及生产制造工艺，采用专利钢板一次性冲压拉伸成型。电机产品外壳具有外型美观、重量轻、硬度高、同心度高、不易变形、散热性能好、延伸率高于铸铁、不易生锈等优点。目可适配通用电机0.55KW-2.2KW的生产厂家，永磁变频空压机电机7.5KW-37KW的生产厂家。已在多家电机相关生产厂家推广使用，应用中反馈良好，可生产适配水泵的电机外壳、适配风机的电机外壳、适配不同空压机机头的安装孔位，完美适配市场上主流机头。

联系单位：福州职业技术学院、优而耐（福州）动力制造有限公司

联系人：陈景琳

联系电话：18705055885

1. **一种集成逻辑芯片检测仪**

为解决集成逻辑芯片功能检测繁琐，效率低等问题，设计一种以STC15系列单片机和OpenMV摄像头为核心模块的数字集成逻辑芯片快速检测器。由摄像头读取芯片标识符识别出芯片型号，并通过串口发送给单片机，单片机根据被测芯片型号产生逻辑测试信号和读取被测芯片的输出端信号，从而判别芯片功能是否正常。具有结构简单、检测速度快、操作方便、成本低等特点。在数字逻辑电路实践教学中有良好的应用推广价值。

联系单位：龙岩学院

联系人：赖义汉

联系电话：13600998710

1. **水仙茶自动称重紧压成型机的研发设计**

水仙茶自动称重紧压成型机是一款用于漳平水仙茶辅助包装的小型设备。产品在保留传统手包工艺的基础上，将手工拾取、称重和捶打等工艺自动化，减轻了体力劳动，提高了茶叶包装速度。设备占地空间2平方米，批量化成本1万元以内，体积小，成本低。用振动盘实现水仙湿茶分离，一次性投料50斤，分离度90%以上。分离湿茶可自动称重，可设置范围13~16g，精度在1g。采用三气缸模拟人工紧压过程，实现湿茶压制成方形茶饼。采用触摸屏显示控制，操作方便，显示清晰。

联系单位：龙岩学院

联系人：杨元慧

联系电话：13599631369

1. **陶瓷砂轮**

陶瓷砂轮有高强度，耐热性能好，切削锋利，磨削效率高，磨削过程中不易发热和堵塞，热膨胀量小，以控制加工精度。目前，该技术已与福建瑞琪新材料有限公司合作。广泛应用在晶圆（半导体硅片和太阳能硅片），[金刚石复合片](https://baike.baidu.com/item/%E9%87%91%E5%88%9A%E7%9F%B3%E5%A4%8D%E5%90%88%E7%89%87/4042848" \t "_blank)，稀土材料（[磁性材料](https://baike.baidu.com/item/%E7%A3%81%E6%80%A7%E6%9D%90%E6%96%99/1116212" \t "_blank)）等高硬脆材料的机械加工中，市场前景良好。

联系单位：龙岩学院

联系人：吴鹏

联系电话：13194487122

1. **Ti(C,N)基金属陶瓷水刀**

产品与龙岩永发粉末冶金有限公司共同开发，水刀一般由高级硬质合金、蓝宝石、金刚石等做成，而Ti(C,N)基金属陶瓷有更好的高温耐磨性、红硬性和化学稳定性、低成本等优越性能，从而使得Ti(C,N)基金属陶瓷水刀的加工寿命更长，大大降低生产加工成本。新增产值300余万元，共同合作科研项目3项。

联系单位：龙岩学院

联系人：吴鹏

联系电话：13194487122

1. **一种环保纸箱表面印刷装置**

设计一种环保纸箱表面印刷装置控制系统，系统由控制系统、传感系统、及执行系统等组成。 通过转盘的设置及滚头圆弧形的凹陷部的设置，实现纸箱表面印刷装置的智能化集中控制和操作，极大提升装置的自动化水平。可大程度的降低人工成本，节省开支，可较好满足生产要求，降低纸箱企业的成本，增加工厂收益，具有明显的经济和社会效益。

联系单位：龙岩学院

联系人：刘生建

联系电话：13685999386

1. **新型干湿分离垃圾桶**

新型干湿分离垃圾桶能够将厨余垃圾中的污水分流出来。成果能够应用在居住小区或者餐饮行业的分类垃圾站，成功推广后可以大大提高厨余垃圾在存储、转运过程中处理效率。干湿分离机构操作简易、耐用可靠、生产和维修成本低，有着可观的市场经济效益。

联系单位：龙岩学院

联系人：卢玮

联系电话：15159099901

1. **基于柔性传感的运动捕捉智能服装**

利用织物传感器实现运动跟踪。织物传感器作为人体运动状态的监测手段，是传感器、计算机图形学、计算智能等跨领域交叉的问题，是一个新兴、重要且有待探索的方向。该成果可用于运动健身、虚拟主播、辅助康复等场景。相关专利以技术许可方式授权于深圳市韶音科技有限公司。

联系单位：厦门大学

联系人：郭诗辉

联系电话：18500595920

1. **一种抛丸机分离器风速调节装置**

抛丸机作为现代清洁处理的重要工具，在工业领域扮演着重要角色，被广泛应用于钢铁铸造、汽车、航空航天等行业。几乎所有铸钢件、灰铸件等都要进行抛丸处理。本成果通过智能调节分离器风速来快速分离丸料，有效防止分离器溢流口堵塞，大大提高分离和清理效率。本成果可应用于各类抛丸机，效益显著，易于转化，市场前景广阔。

联系单位：三明学院

联系人：钟海

联系电话：19906082035

1. **物联网虫情性诱测报仪**

成果运用物联网技术结合昆虫性信息素技术，通过将监测到的害虫发生数据及田间各气象条件因子的数据上传至云平台进行实时反馈，实现了对害虫的虫情空间分布、时间动态变化的远程实时测报，提高农林害虫监测的效率、准确性和便捷性，解放大量人力。为害虫防治提供科学依据，做到早知道早防治及准确了解而采取全面施措。

联系单位：福建绿普森科技有限公司

联系人：马昌杰

联系电话：13959988458

1. **园林系列高效精准扫瞄喷雾机研发与推广**

研发推广16种园林扫瞄喷雾机，其中3种遥控（自动）产品通过省级鉴定研究成果创新性突出，达到国内同类产品的领先水平，原创并应用能显著减增的扫瞄喷药法，省药水并节本6成以上。已在省内外16个地市城区面积近2000km2 绿化园林上应用，节本约3300万元、新增产值230万元，已取得良好的社会、经济与生态效益。

联系单位：福州市农业科学研究所

联系人：徐元章

联系电话：13705972068

1. **履带式丘陵山地林草多功能遥控作业技术与装备**

国家高度重视生态文明建设，推进大规模国土绿化、生态保护修复和国家公园建设，针对林业和草原上山入林难、劳动强度大的难题，开发的履带式丘陵山地林草多功能遥控作业技术与装备，具有狭窄空间操作性能好、坡面挖坑作业效率高、远程遥控保证人身安全等特点，可满足造林整地、割灌除草、旋耕松土、防火开带、采收运输等多种丘陵山地林草生产的使用要求。

联系单位：中国林业科学研究院木材工业研究所

联系人：张伟

联系电话：13681517799

1. **一种野牡丹花青素苷组分研究用的原材料清洗装置**

清洗更加均匀,减少花朵上的杂质残留,提高花青素提取质量，可应用于花朵的花青素提取，便于科研与应用。

联系单位：福建省热带作物科学研究所

联系人：余智城

联系电话：13799818214

1. **一种果树高位嫁接防护袋**

本产品特别适用于夏秋季高温、强光照环境下的苗木高位嫁接作业，可有效防晒、降温、防水，提高嫁接成活率，解决不良天气如高温、曝晒、大风或暴雨导致的大田苗木嫁接成活率低问题，操作简单，经济适用又环保，适用于柚类、柠檬等果树或其他乔木类植物高接换种，也可作为小苗补接过程的辅助措施。

联系单位：福建省热带作物科学研究所

联系人：林秀香

联系电话：13906942623

1. **一种便捷型樱桃番茄盆栽装置**

本实用新型具有以下效果：撑杆直接插进盆边的土里固定，避免撑杆直接插进盆内对植株根系造成损伤；具有控根通气作用，也便于观察肥水供应情况；侧璧留孔具有一定储液功能，防止肥水流失。使用本装置，具有降低植株高度方便作业、增加产量、提高果实品质、减少病虫害，节省管理费用等优点。而且该装置拆卸方便，易收纳，可重复利用,经济实用耐用。

联系单位：福建省热带作物科学研究所

联系人：林秀香

联系电话：13906942623

1. **一种果园施肥管**

本装置是果园水肥一体化的设施之一，采用本装置进行水肥管理可以避免传统施肥方式的存在劳动强度大、多次施肥造成人力成本较高等问题部分弊端，同时也解决了在山地果园或大面积果园搭建普通的水肥一体化喷滴灌设施存在成本高、配套设施复杂、对肥料水溶性要求高等问题。

联系单位：福建省热带作物科学研究所

联系人：李发林

联系电话：13806904861

1. **一种可控温植物容器**

本实用新型属于控温装置技术领域，具体的说是一种可控温的植物容器，包括控温罐体、支撑架、储存箱、循环管路以及盆体组成，可实现限域栽培植物的人工促花、促果以及达到反季节生产的目的

联系单位：福建省热带作物科学研究所

联系人：牛先前

联系电话：15260600529

1. **高效植物组织培养系统**

系统采用层叠式培养模式，培养室容量为传统培养室的215.6%；整体耗电量仅为传统培养室70%；单位培养能耗0.282瓦/瓶\*时，仅为传统培养室单位能耗的32.5%；该系统应用于血叶兰工厂化育苗，培养时长缩短15天，培养周期缩短12.5%，节能效果显著。

联系单位：福建省热带作物科学研究所

联系人：杨俊杰  
联系电话：15359678185

1. **RK系列高性能数控仿形机**

RK系列高性能竹材加工数控仿形机针对竹材产品个性化需求和竹材本身性能的特殊性，在常规数控仿形机的基础上进行创新和改进，在高效性、安全便捷性、精准性、稳定性和适用性等方面进行了较大幅度的提升。该机型结构简单、易操作，效率高，能够满足竹材加工的个性化和智能化自动化需求。产品通过国家级单位鉴定，已成功应用于龙泉市美妮竹木制品有限公司、尤溪县星宇木制品有限公司、福建省博弈竹业有限公司等多家省内外竹木加工企业。

合作方式：

联系单位：福建省顺成数控设备有限公司

联系人：郑进来

联系电话：13960610119

1. **自动送料竹雕刻机**

自动送料雕刻机针对竹菜板，竹托盘等竹产品个性化需求和竹材本身性能的特殊性，在常规雕刻机的基础上进行创新和改进，自动送料，自动换刀，一次成型，能够满足竹材加工的个性化和智能化自动化需求。在高效性、安全便捷性、精准性、稳定性和适用性等方面进行了较大幅度的提升。该产品在多家省内外竹木加工企业应用，深受好评！

合作方式：

联系单位：福建省顺成数控设备有限公司

联系人：郑进来

联系电话：13960610119

1. **装配式一体化夹芯保温墙板**

项目成果属于绿色建筑材料方向，立足于延平保温之都，研发装配式一体化夹芯保温墙板及技术改进，实现装配式墙板高保温、高节能、高气密性、无冷热桥的优势。通过首创相变陶粒绿色再生骨料混凝土、超临界流体发泡PPO夹芯保温材料、设计S型连接件，所获得的混凝土墙板整体力学性能强、热工性能优和抗震性能高。项目终期指标实现导热系数0.025 W/（m· K）；墙板面密度190kg/㎡；抗弯试验破坏载荷＞110kN，降低施工能耗，提升墙板保温性能和力学性能。通过项目实施，研制含储热构件的一体化夹芯保温装配板材，打通“材料、工艺、制造”技术创新链，提升福建省装配式建筑科技力量，发挥装配式建筑建造优势，建设超低能耗公共建筑，助力美丽乡村规模化建设，打造绿色节能示范工程。

合作方式：

联系单位：闽北职业技术学院

联系人：刘超婧

联系电话：15280777288

1. **气流温度场振荡式静态翻茶及高效节能茶叶烘焙提香机大型机**

高度智能化自动化。云平台大数据数字化后台管理、烘焙数据分析存储。卓越节能性能。采取振荡式气流和温度场变化控制原理，能量循环利用，实现茶叶烘焙领域的重大节能技术创新。40斤容量机型最大加热功率1800瓦，60斤容量机型最大加热功率2500瓦。优良烘焙效果。采取振荡式气流和温度场变化控制原理，构建完美的美拉德反应条件，实现茶叶烘焙过程科学化，结果优质化、品质。本机型在振荡式气流和温度场变化控制原理中，采用独特的空气湿度自动处理技术，能克服空气湿度对焙茶的不良影响，具有卓越的全季节适应性能。

合作方式：

联系单位：武夷山市金贝茶元素新材料科技发展有限责任公司、武夷山市皇龙袍茶业有限公司、武夷山市天心正岩茶叶有限公司

联系人：李祥龙

联系电话：13055991133

1. **武夷岩茶智能生产装备**

公司通过前期自主探索与研发，及后期科特派产学研创新合作，开展了武夷岩茶生产线智能化精加工与数字化品控关键技术攻关。本成果通过工艺优化与装备升级相结合，通过工业互联网平台、标识解析应用平台的建设，实现武夷岩茶加工全过程的数字化、透明化、标准化。项目在成果转化、经济效益、行业带动作用尤为显著，适用于茶企的应用推广。

合作方式：

联系单位：福建武夷山王信记茶业有限公司

联系人：周婧

联系电话：13004955828

1. **茶叶包装一体化智能化流水线**

“茶叶包装一体化智能流水线”，总投资180万元，通过智能传输系统，对不达重量精度的产品自动剔除。PLC可编程控制全自动无人操作的自动套膜吸塑系统,入袋、封口、收缩一次性完成，对不同高度和宽度的产品封口部分横刀采用垂直式驱动，纵刀采用国际先进的恒温侧封刀，可保证封切线在产品的中间位置，达到完美的封口效果，水平和垂直两组光电控制，能精准控制包装尺寸，减小封切线打摺，使产品封口线细又直。设备系统有安全保护及警报装置，自动卷取废料，自动识别产品，对产量进行统计。一体化的喷码技术与贴标设备的组合，解决了加工过程搬运的浪费，降低工人劳动强度，提高了劳动效率。

合作方式：

联系单位：武夷山市叶嘉岩茶业有限公司

联系人：叶朋富

联系电话：18960632577

1. **基于物联网、云计算技术的茶汤标准化萃取设备**

一款基于物联网、云计算技术的茶汤标准化萃取设备，能够实现茶叶冲泡过程中备水、温盏、投茶、注水、浸泡、出汤、自洁、茶渣收纳流程的机械化、全自动。 已与数十家如绿雪芽、甘一露、隆合、中益等标准化生产茶企建立长期战略合作，提供企业专属茶汤标准化解决方案；已签订福州、厦门、山东、天津、呼和浩特、广州等10个省市产品代理；产品用户分布在全国各地，主要省市为福建、上海、北京、浙江、江苏、广东等，覆盖率为85%，已拓展新加坡、澳大立业、韩国等海外用户。

合作方式：

联系单位：福建饮享科技有限公司

联系人：柳迪

联系电话：18094159952

1. **分布式温度光纤传感技术在工程中的应用与研究**

分布式光纤温度监测系统成功应用于大体积混凝土施工，获得显著效果，并有望拓展至其他场景。该技术可提供混凝土内部温度场的详细数据，助力工程质量控制。项目获福建水利科技进步三等奖、实用新型专利授权1项、发表论文1篇，指导学生获国家级竞赛奖项多项。系统在禹澄建筑基地实验，展示远程监控、数据存储和预警功能，对工程质量保障有积极作用，同时为研究混凝土水化热提供数据支持。该系统还应用于地下管廊、机房等工程场景。

合作方式：委托开发、合作开发、技术咨询

联系单位：厦门大学嘉庚学院

联系人：林龙镔

联系电话：13459249881

1. **基于茶多酚抗氧化性能的虾的保鲜护色设备**

基于茶多酚抗氧化性能的虾的保鲜护色设备是一种新型的食品加工设备。它主要解决了虾类食品在加工和储存过程中因酶促褐变反应导致的颜色变化和品质下降问题。该设备通过喷射茶多酚溶液在虾体表面形成一层抗氧化层，有效抑制微生物生长和黑变反应，从而延长虾的保鲜时间。

合作方式：农户合作方式：转让

联系单位：宁德职业技术学院

联系人：吴先辉

联系电话：13859616027

1. **水产养殖用饵料输送机**

该装备为液压驱动机械式传导实现饵料长距离传输机械，耐高压、高效率、连续性强、操作便捷。适用于各类水域养殖基地，可在内陆淡水、沿海渔排等水域推广，尤其是大面积黄鱼海洋农场，应用前景可观。目前已在霞浦县鸿鑫农机有限公司转化应用生产，并在霞浦县域沿海投入使用。每套装备节省人工4-5人，年节省人力成本约15万元。

合作方式：与企业开展产品推广合作，与农户开展集体保价帮扶供货合作

联系单位：霞浦县鸿鑫农机有限公司

联系人：黄奶秋 林翰齐

联系电话：13706031436 18759332749

1. **溶剂蒸汽退火加电场装置**

溶剂蒸汽退火加电场装置是通过在有机薄膜晶体管的有源层成膜后，将样品置于带有退火溶剂蒸汽和加电场装置的玻璃器皿中进行溶剂蒸汽退火的装置，该装置能使有源层分子结构在外加电场作用下重新进行组装，大大提高薄膜晶体管的迁移率和相关电学性能。该装置的应用，将使有机薄膜晶体管在柔性、大面积显示等领域得到广泛的应用。该装置目前已发表1篇SCI论文，授权发明专利1项。

合作方式：与企业共同开发

联系单位：福建理工大学

联系人：张国成

联系电话：13859020017

1. **废水处理设备引进**

机械厂工件清洗过程产生的清洗废水中常含有少量切削液、油、脱脂剂、光亮剂等难降解物质，引进“三维粒子反应器+高效混凝气浮设备+A/O生化处理系统”的组合工艺，对废水进行有效处理，确保出水达到环保要求。该技术推广为该类企业项目污水处理提供良好的借鉴，更好促进企业经济绿色发展。

合作方式：技术服务

联系单位：莆田学院

联系人：林秀春

联系电话：13599854329

1. **智能小车装置**

该装置以小凌派RK2206微处理器为核心，集k210图像识别模块、灰度传感器、超声波传感器、语音等模块于一体，小车能实现自动循迹、避障、识别红绿灯、识别手势和语音交互等功能，可用于智能采摘路径循迹、智能送餐、智能巡查等领域，可以省力省钱，节约成本，提高效率，具有良好的经济效益，同时，也可以作为培训机构教学工具，普及国产系统及推广，因此，此装置具有广泛的应用前景和良好的效益。

合作方式：为企业提供专业技术咨询服务，推进科技创新创业，助力产业转型升级。

联系单位：莆田学院

联系人：林俊武

联系电话：18005985023

1. **鲍鱼肉去内脏工艺及装置**

鲍鱼肉去内脏工艺及装置介绍1.剥离与清洗、2.内脏处理、3.清洗与保存、4.刀具设计、5.清洗系统、6.自动化程度，装置可实现自动化或半自动化操作，减少人工操作，提高生产效率。鲍鱼等高档食材和保健品的需求不断增加，同时，鲍鱼内脏的高值化利用也为鲍鱼加工企业提供了新的利润增长点。因此，鲍鱼肉去内脏工艺及装置具有广阔的市场前景。降低生产成本，同时增加鲍鱼内脏的附加值，提高企业的经济效益。

合作方式：技术服务

联系单位：莆田学院

联系人：张丽芬

联系电话：15985857890

1. **一种肉兔屠宰装置及其工作方法**

提供了一种肉兔屠宰装置及其工作方法，能对肉兔进行清洗、去毛和放血一体化处理，提高肉兔屠宰的工作效率，使用方便、卫生，减少环境污染。解决小中型肉兔屠宰场脏乱差的难题，实现高效卫生的屠宰，具有良好的市场前景。2021年至2023年专利实施许可龙岩万家兔业发展有限公司，许可实施总额为：人民币10万元整。

合作方式：技术许可

联系单位：福建省农科院畜牧兽医研究所

联系人：陈冬金

联系电话：13859026509

1. **单（双）目机器视觉支架**

单（双）目机器视觉支架有着良好的通用性，兼容几乎市面上所有的机器视觉常用光源，灵活多变。前景广阔，随着应用领域的不断发展，市场需求也将不断增加。提高生产效率，降低成本，提高数据准确性。精度及质量要求高，适应性要求强。

合作方式：技术转让

联系单位：莆田学院

联系人：王富铮

联系电话：18059503051

1. **植物基因组织自动采集装备**

随着中国绿色农业科技的深入发展，依靠手工提取植物基因组织的方法越来越不能满足农业相关科研的需要。而植物基因组织提取是一项十分繁琐、耗时、重复性很大的工作。为了减轻农业科技工作者的工作强度，将他们从日常简单重复繁琐而又耗时的准备工作中解脱出来，更好地提高科研效率，迫切需要将植物基因组织提取的手工操作过程：植物样本采集→样本取入标准孔板→自动样品试剂注入→植物基因组织自动提取→标准孔板自动清洗等过程实现自动化或基本实现自动化。

合作方式：供销合作

联系单位：湄洲湾职业技术学院

联系人：陈威

联系电话：13959599292

1. **坐底式钢结构抗风浪流养鱼网箱**

该网箱主要采用钢结构骨架和高强度网衣，配套升降控制系统等设施建设而成。适合在大于25m的深远海养殖石斑、大黄鱼等我省名优品种，具有沉底养殖成品品质高、防护超强台风、适应强海流环境等优点。投资经济，单套1000立方水体网箱建设成本在70-80万元，适合大众养殖户投资。目前已在南日岛海之鸿公司开展应用示范，经济效益可观。

合作方式：技术成果以许可或转让的方式提供给企业，企业支付一定的费用后获得技术的使用权或所有权。

联系单位：福建省水产研究所

联系人：张哲

联系电话：15980902329

1. **面向高效率背光源应用的RGB自偏振全彩器件**

该器件采用具有本征偏振发射特性的蓝色半极性micro-LED作为激发光源，色转换层为绿色CsPbBr3钙钛矿纳米棒和红色CsPbI3-Cs4PbI6纳米晶拉伸聚合薄膜。除了封装在聚合物薄膜中的CsPbBr3纳米棒由于各项异性结构能实现偏振绿光发射外，由混合 NC 形成的对齐线 (AW) 结构由于其高介电常数也表现出强各向异性发射。该器件中，蓝、绿、红三色的偏振度分别达到0.26、0.48和0.38，对应透过偏振器的效率为63%、74%和69%。这意味着该RGB偏振器件作为背光源时能够显著提升整体模组的能量利用效率。且由于半极性器件在高注入下更高的发光效率，该器件应用于大功率显示器的背光源时优势将更明显。

合作方式：技术服务

联系单位：厦门大学

联系人：吴挺竹

联系电话：13015956738

1. **双转连续式有机固废好氧发酵设备**

静态堆肥的堆体内没有设置自动搅拌翻堆及物料导流推进装置，供氧、发酵时间及物料均匀性是受到限制的，因而堆肥效率较低、堆肥质量不稳定；动态堆肥需要设有物料导流推进和自动搅拌翻堆装置的反应器，由于堆肥物料易腐生物质具有粘性大、含水率高、输送难的特点，堆肥过程中物料难分散，致使有机质、水分、温度和氧气均匀性不好，同时会容易粘结发酵装置，造成装置内部工艺条件恶化，甚至破坏工艺进程或堆肥设备，导致停产而降低产能和提高生产成本。针对现有同类型堆肥装置普遍存在的堆肥物料分散度、发酵工艺条件参数均匀性、发酵周期和生产产能等问题，本技术以创新设计，有效解决上述现有技术存在的缺陷。

合作方式：合作开发,技术入股,受委托开发,完全转让,许可转让

联系单位：福建师范大学环境与资源学院、碳中和现代产业学院

联系人：郑育毅

联系电话：13609538569

1. **基于纳米材料和柔性电路的穿戴式医疗检测设备**

本项目已在深圳孙逸仙心血管医院进行人体试验，从C(end user)掌握使用者真正需求，核心指标以及实现水平：实现动态24H心电监测，识别房颤、早搏等9种心律异常；睡眠质量侦测准确度达95.7%；可以在跑步等(18km/h)剧烈运动下采集并分析数据，动态心率准确率99.3%；实现批量生产和销售。本产品可随时掌握自己和亲友的身体状况，进行健康管理，制定科学合理的保健计划。

合作方式：技术转让˴合作研发

联系单位：福建江夏学院

联系人：孙文贤

联系电话：13559354245

1. **绿色铸造3D打印与先进制造公共技术服务平台**

切实推动山海协作，引进龙岩市首台套3DP设备，联动厦门市PVD涂层平台，提供全链条、多学科联合的科特派服务。深入40余家企业，开展技术服务140余次，就企业共性技术难题开展攻关，对非标、个性化设计、复杂异形零部件的精密铸件开展研究。授人以渔牵头成立“龙岩市3D打印产业技术联盟”，缩短制造周期，助力制造产业升级转型

合作方式：技术指导

联系单位：集美大学

联系人：陶求华

联系电话：13850061419

1. **单自由度全自动蔬菜移栽机**

本台单自由度全自动蔬菜移栽机可实现机械化自动送苗、取苗、种苗、覆土等环节，可在提高移栽工作效率，降低农民劳动强度等方面发挥作用。但目前我国自主研发的全自动蔬菜移栽机种类较少、且普遍不适用于山区丘陵地带，而本机正好填补该领域的空白。同时，在实现相同功能的前提下，整机的设计制造成本远低于市场同类产品，农民较易接受。

合作方式：自研

联系单位：

联系人：王瀚超

联系电话：18290013339

1. **一种用于龙须菜全人工采苗的装置**

本技术开发了一种用于龙须菜全人工采苗的装置，应用于高效开展龙须菜室内采孢子育苗，可缩短孢子放散持续时长，有效提高放散的不动孢子附着率，解决孢子附着不均匀和孢子萌发率低的问题，助推龙须菜育苗产业的新发展。

合作方式：协议转让、技术入股、服务咨询等

联系单位：江苏海洋大学

联系人：周伟

联系电话：13805032893

1. **智慧浇灌、水肥一体化**

通过公司自主研发的大数据平台、节水智能灌溉系统及数智农业控制系统，提供从种植到销售全生命周期的整体解决方案。主要产品有：水肥一体化（喷滴）灌溉系统、气象环境检测系统、土壤墒情检测系统、水质检测系统、孢子以及虫情检测系统、监控预警监测系统、农机定位巡航系统、无人机植保、巡航系统、农产品溯源系统、智慧农业综合管理平台。

合作方式：

联系单位：厦门奥科伟业物联网科技有限公司

联系人：何玉莲

联系电话：18900204186

1. **安全型植树挖坑机**

本挖坑机采用变螺距锥形挖坑钻头，在山区植树挖坑时碰到障碍物时可以有效降低冲击扭矩，避免跳钻现象，可应用于土壤中含有树根石块等杂物的地块林业植树、茶果种植等挖穴作业。在泉州罗溪国有林场和建瓯福人林业有限公司进行生产实验效果良好。

合作方式：授权生产或专利出售转化

联系单位：福建农林大学

联系人：吴传宇

联系电话：15305914251

1. **丘陵山区特色作物管控关键技术与装备**

聚焦于东南沿海特色经济作物-果/茶生产管控关键技术研究及产业化应用，以实现果/茶提质增效的目标。在优势种质资源高通量分析-生长农情快速感知及精准调控-产后加工等关键环节取得了多项理论与技术突破和创新，完善沿海特色经济作物-果/茶产前-中-后整个产业链中的关键技术及装备，取得了显著的经济和社会效益。

合作方式：签订横向项目，开展技术服务、讲座和培训

联系单位：福建农林大学

联系人：叶大鹏

联系电话：13003875796

1. **生态茶园开沟、施肥覆土一体机**

生态茶园开沟施肥覆土一体机，采用功能集成化设计。适用于丘陵山区生态茶园套种模式，可同时在靠近茶树两侧开沟、施肥和覆土作业。结合开沟抛土刀与双圆盘开沟装置协同作业，有效克服了传统机具的耕深不足、破茬效率低等问题。随着生态茶园的推广，市场前景广阔。该机具经田间试验，性能稳定，具备转化条件，能够促进茶园高产高效高质发展。

合作方式：

联系单位：福建农林大学

联系人：郑书河

联系电话：18959175845

1. **山地集材索道遥控跑车**

索道遥控跑车满足南方山地运输作业，适合竹木运输。运行速度：1~4米/秒，运量：单次额定运量500公斤。对于加速福建省山地竹木采伐运输也将有良好应用前景。目前准备试制，以满足不同竹木运输需求。

合作方式：技术支持

联系单位：福建农林大学

联系人：沈嵘枫

联系电话：15806077197

**- 系统集成 -**

1. **人工智能在建筑检测的应用**

以人工智能主导的创新型房屋智能检测系统，应用范围是通过运用人工智能更快速、准确、方便的分析并判断房屋的状况，通过监测数据和人工智能计算出裂缝面积，进行分析并提供出合理的维修方案。系统具市场优势和影响行业发展趋势市场前景。在开展监测项目过程中也取得一定的成效，如寿宁职业技术学院，长乐区首占镇政府等。

联系单位：福州大学

联系人：李仁钟

联系电话：13860621276

1. **施工升降机安全运行智能巡检系统**

该系统针对施工升降机安全保障的共性问题开展技术创新，开发了智能巡检系统，确保施工升降机使用单位完成每日规定巡检工作，并增加实时监测系统，进行全过程数据监控分析与预警，自动生成相关电子文档，实现了系统的信息化、大数据分析等功能，有效提升了施工设备的安全稳定性和工作效率。已获得自主知识产权，应用于高度为380m内的建筑物垂直输送任务，创造了可观的经济效益，未来将运用到桥梁建设、烟囱、井下作业等建筑的施工。

联系单位：泉州职业技术大学

联系人：蔡海毅

联系电话：18046360864

1. **基于华为云的设备性能退化远程监控系统**

具备设备故障性能退化检测与故障诊断能力。同时，该仪器可以集成到生产线的大电控柜中，并通过485通信或者华为云方式实现诊断信号传送，并满足远程监控的需求。应用范围：工业领域的各种振动机械或者旋转机械。目前正处在企业落地合作中。通过设备性能退化，可以实现生产线的故障发生前的预警，并避免不必要的扩大损失。

联系单位：华侨大学

联系人：赖雄鸣

联系电话：18876256280

1. **一起赶圩吧产教集成系统**

平台将农产品网络营销链的需求转化为任务，用职业院校专业群的岗位实践教学解决。乡校合作，横向扩展专业群行业影响力；中心聚焦发展POtoO（Practice Online To Offline）“职教云”模式，产教任务与需求路径清晰，有效解决农产品网络化标准低，品牌建设缺乏有效实施体系的问题。助力乡村振兴战略的任务明确、更具实效性和操作性。

联系单位：三明医学科技职业学院

联系人：钱铭

联系电话：13950911557

1. **基于大数据挖掘的 B2C 智能电子商务系统**

作为科技前沿领域攻关和数字经济重点产业，实现了大交易数据和大交互数据的有效融合，为电商进一步发展开辟了新思路和格局。本项目基于知识图谱和深度迁移学习技术，解决了电商系统商业洞察力差、用户粘性差、营销成本高等关键共性难题，适应于不同业务类型的各领域应用环境，使电子商务系统从“互联网”迈入“个性化推荐”和“精准营销”的新时代。

联系单位：华侨大学计算机科学与技术学院

联系人：王成

联系电话：15980843865

1. **坛紫菜育苗环境数据监控系统**

坛紫菜育苗环境数据监控系统控制主设备为PLC控制器，通过传感器对坛紫菜育苗瓶内的水温、PH值、盐度，溶解氧，以及育苗室内的光照度和湿度进行实时信息采集，图1所示。然后将采集的信息实时显示在触摸屏上显示，触摸屏可以设置每个数据的阈值，如图2所示。当数据达到设定的阈值，则发出警报，提示现场人员进行及时的干预处理，确保紫菜育苗的品质。

联系单位：闽江学院

联系人：张祖昌、钟智雄

联系电话：13705071660

1. **智能医病实体识别系统**

本软件是与莆田健康力(莆田)医疗科技有限公司合作的人工智能项目，能够从医学病例文本中自动识别出疾病、药物等命名实体，并进行分类标注。本软件采用了先进的深度学习和自然语言处理技术，结合了大量真实医学病例数据，提高了识别的准确率和效率，同时提供了友好的用户界面和交互功能。本软件可以应用于医院、诊所、保险公司等机构，用于提高医疗质量和效率，也可以应用于医学研究、教育、咨询等领域，用于提取有价值的知识和信息，市场前景广阔。本软件已经通过了专家评审和用户测试，已经与合作方签订了合作协议，将在其旗下的多家医院进行试运行和推广。每年可大幅降低人力成本和材料成本，同时显著提高医疗质量和工作效率。

联系单位：莆田学院

联系人：傅磊

联系电话：13559809102

1. **答题卡智能评分系统**

本系统采用普通PC机，先由与计算机相连接的摄像头采集答题卡图像，然后通过MATLAB软件来处理、识别这些图像，最后将识别出的题卡信息存入数据库，这样用摄像头和MATLAB软件结合的方法实现了机器阅卷。系统具有硬件成本低，软件灵活易用，阅卷过程自动进行，成绩统计智能化等突出特点。可应用于工业自动化、机器人、智能制造、安防监控等。

联系单位：莆田学院

联系人：郝广涛

联系电话：19959596507

1. **基于人工智能的小水电自适应发电策略研发及控制系统设计**

根据各电站实际环境，研究自适应优化PID参数，高速采样，精准控制，为智能稳定控制系统设计提供技术支持；根据水情，丰水期与枯水期等条件，开发高效运行策略运用智能算法，引入多机组间有序竞争机制，实现适时切换，从而选择最佳运行状态的主机；智能学习，持续优化，通过收集、分析历史运行数据，使得智能电站1号能够学习、识别每台机组特定的水位与效能的转换关系，不断优化、调整参数，确保每台机组的效能最大化。

联系单位：闽江学院

联系人：范林元

联系电话：15901013635

1. **基于数字沙盘的变电站智慧融合技术研究**

数字沙盘技术可以应用于变电站的运维管理，包括设备监测、故障诊断、维护计划制定等方面。智能调度与优化：数字沙盘技术可以应用于变电站的智能调度和优化，提高电网运行的效率和稳定性。培训与教育：数字沙盘技术可以应用于变电站运维人员的培训与教育，通过虚拟仿真训练提高操作技能和应急响应能力。数字沙盘的变电站智慧融合技术在电力行业具有广阔的市场前景。随着电力系统的规模不断扩大和智能化水平的提高，变电站智慧融合技术将成为电力企业的重要发展方向。目前，登记软著两项,协助实创科技授权实用新型专利2项。

联系单位：闽江学院

联系人：邵振华

联系电话：18359224182

1. **平潭综合区海上风电塔监控系统**

平潭海上风电塔监控系统适用于海上风电场中的风电塔，可以对风电塔的运行状态进行实时监测和管理。随着海上风电产业的快速发展，对风电塔监控系统的需求也在不断增加。海上风电塔监控系统具有重要的安全性和经济性意义，市场前景广阔。前后申请电力杆塔发明专利4项，4项发明专利全部已经转让。转让金额为2.2+2.8-5万元。目前平潭海上风电塔监控系统已经投入使用，并取得了良好的效果与反馈。

联系单位：闽江学院

联系人：邵振华

联系电话：18359224182

1. **一种智能视频监控系统**

本项目主要研究了视频内容提取与检索的关键技术，并且有效落地应用到当前的报警柱产品上。广泛应用于火车站广场、大学、中、小学校园、医院等复杂环境 的场景中，可在第一时间可预警场景监控清单之下的异常行为，并通过无线网络告知监控中心，实时预警及报警的功能， 本产品已在北京、山东、福建、内蒙古、新疆等多地部署应用。应用客户150余家，市场应用前景良好。

联系单位：福建环宇通信息科技股份公司

联系人：侯晴霏

联系电话：13799240610

1. **AI能耗智控系统**

AI能耗智控系统在冷水机组主机供电的电源柜内、冷却进出水管、冷冻进出水管表面无损加装微型采集模块，通过执行程序和物联网后台监测，指挥执行器实时精准调整水泵的使用功耗，从而达到最佳的节能效果。适用于供冷、供热系统中的冷冻循环水泵、冷却循环水泵、热水循环水泵、水冷风柜、冷却塔、新风、排风、送风等其它高耗能电机设备控制系统的无损改造服务。可广泛应用在以下领域：①工业应用，如生物制药、化工、炼钢、冶金、污水处理行业等生产工艺；电子加工、食品生产、纺织、医用生产等无尘车间；大型冷藏库、冻库、粮库、食用菌栽培、恒温大棚等；②商业应用，如星级酒店、大型商场、娱乐场所及大型医院；③政府机关及事业单位应用，如政府办公、行政大楼、高校的图书馆、博物馆等非盈利性单位；公立医院、动车站、地铁站、机场、国兵馆、大型药企等盈利性单位。

联系单位：泉州市张工自动化设备有限公司

联系人：徐梅萍

联系电话：18159251929

1. **粪污资源化利用智能化监管平台**

粪污资源化利用智能化监管平台依托互联网、云计算、物联网基础集成等技术统一构建PC及APP客户端的监管服务平台，主要应用了互联网、物联网、叠加网站、等各种信息技术及应用手段。为工作人员、管理人员、养殖户提供良好便利的监管与服务。拓展畜禽粪污资源化利用监管与广大养殖户沟通渠道，以网络信息化技术构建社会和谐。通过畜禽粪污资源化利用监管平台可将社会各层面、各部门的服务力量进行整合，多部门协同进行，实现依法高效的全覆盖、全方位、全天候的工作管理服务。降低工作人员现场行政成本、提高远程监管效率、提升动态远程管控能力和公共服务水平，实现信息共享、政务公开、规范执勤、执法，进而建立以养殖户为中心的新型政务管理服务模式，服务畜牧养殖污染管控建设，构建智慧农业管理新模式。

联系单位：龙岩学院

联系人：曾志宏

联系电话：13950872193

1. **烟草育苗大棚智慧监测系统的研究与建设**

以新一代信息技术为基础构建一套烟草育苗成长管理的整体解决方案。通过物联网、云平台与大数据技术的结合，利用传感设备对烟草育苗过程中气温、湿度等数据进行采集、智能分析、展示、告警等功能，并开发微信小程序实时监控，可以优化传统烟草育苗产业，提高烟苗的存活率，推动烟草育苗行业的可持续发展。项目可推广至其它农作物的育苗大棚里，具有广阔的前景。

联系单位：龙岩学院

联系人：陈雪云

联系电话：18559728298

1. **低温环境下百叶片电推杆智能控制系统**

针对现有专用电源车百叶窗中控制百叶片的电推杆在低温环境下容易受到结冰等异物阻挡而无法正常开合。造成电推杆或是百叶片损坏的需求，设计开发了一套智能监测电推杆实施工作状态的控制系统，能够根据检测结果及时控制电推杆的启停控制，当出现异常工作时，能够及时停止运行并报警。

联系单位：龙岩学院

联系人：陈阳

联系电话：15206086062

1. **“普惠金融”平台**

通过不断挖掘政务数据和信用信息数据的价值，不断探索贷款业务的“秒批”场景和功能。指导构建了系统和平台机制，让辖区内银行业金融机构创新推出纯信用信贷产品。平台构建了综合信用体系，用大数据为企业（个人）精准“画像”，通过数据“说话”，让银企成为“透明人”，有效缓解银企（个人）信息不对称问题。依据“最小化”原则，将相关实时数据推送给其申请的金融机构，金融机构通过后台风控模型同步对客户“精准画像”，实现信用类贷款授信“秒批”、客户贷款“一趟不用跑”。普惠金融平台成功归集了市场、税务、水务、燃气、房产、农业、商务、发改等近20个部门、约40大类的公共信用数据。实现了“一键式”融资撮合、专项行动、政策资讯、金融教育、消保维权、网上办事等多项功能。

联系单位：厦门大学

联系人：赖永炫

联系电话：13616046216

1. **区块链数字普惠金融平台**

利用区块链技术优势，提出区块链数字普惠金融平台技术解决方案，成为全国首个林业区块链普惠金融平台。入选中国互联网金融协会“金融数字化转型”优秀案例、全国“两山银行”建设十大优秀案例、国家林业和草原局《林业改革发展典型案例》、福建省发改委（营商办）在全省推广优化营商环境工作典型经验做法名单、福建复制推广第三批绿色金融改革创新成果名单。荣获2022年数字中国创新大赛三等奖（“数字+低碳”赛题全国前3强）和2023年数字中国创新大赛（“数据开发”赛道）优秀奖。随着区块链数字普惠金融技术方案的日益成熟，将深度构建“数据可共享、隐私可保护、成本可覆盖、各方可共赢、财务可持续”的去中心化区块链普惠金融生态圈，形成一套深入践行“两山理论”、契合生态文明与经济文明有机统一、服务“碳达峰碳中和”的数字普惠金融“福建模式。

联系单位：龙岩学院

联系人：黄可权

联系电话：19959310676

1. **蔬菜NFT栽培系统**

系统解决了南方温室设施蔬菜水培标准化、集约化种植的软硬件配套问题。系统由无土栽培控制仪、配肥系统、营养液池、营养液管路、NFT栽培槽组成闭合式灌溉系统。主要用于无土栽培生菜、小白菜、花瓶菜、葱韭、野菜等叶菜类蔬菜种植。在充足的营养和优化的环境下，蔬菜的生长速度可达露地栽培的2倍，商品化率90%以上。

联系单位：福建省农业科学院数字农业研究所

联系人：陈永快

联系电话：18250479009

1. **水肥一体化施肥系统**

该系统将灌溉与施肥融为一体进行精准灌溉施肥的农业新技术。为设施种植解决智能化灌溉及施肥，达到节肥、节水、省工的效果。能够实现水肥自动定时定量灌溉、EC及PH值精准控制、环境因子实时监测、灌溉参数和环境数据记录查询、手机及电脑远程监控等功能。其控制系统操作界面简洁、操作简单方便，控制精准。

联系单位：福建省农业科学院数字农业研究所

联系人：陈永快

联系电话：18250479009

1. **理宜农场“慧农当家”指挥系统**

理宜农场“慧农当家”智慧系统，应用互联网+农业，为家庭农场发展新业态新模式，智慧管理农产品种植和养殖，实现农产品可溯源、远程遥控、云养殖、线上农场、休闲旅游、电子商务、线上线下相结合等，为家庭农场增收致富。该系统可以推广应用于全国390万多家家庭农场，很多家庭农场有购买意愿，市场前景广阔，效益明显

联系单位：福建师范大学经济学院

联系人：林孔团

联系电话：15880085856

1. **农业智慧园区数字孪生平台**

农业智慧园区数字孪生平台是一种集成了农业遥感大数据、物联网、人工智能等技术的农业实景可视化管理平台。通过高精度建模、实时数据采集、智能化算法和可视化展示等实现对园区管理全过程的实时监控、智能调度、预测和优化，可广泛应用于各类农业园区、农业企业和农民合作社等，帮助园区降低成本、提高管理效率和合理规划。

联系单位：福建省农业科学院数字农业研究所

联系人：林娜

联系电话：15959068864

1. **CASVD聚落风貌深度感知分析系统**

传统的聚落风貌保护过分依赖研究者主观判断，缺乏快速定量感知分析方法。CASVD聚落风貌深度感知系统突破了该技术瓶颈，将VR虚拟现实和Eyetracking眼动追踪技术整合到聚落风貌感知分析领域，可精确智慧感知理解用户视觉心理。已获得国家发明专利授权2项，在住建部城市体检、湄洲岛聚落风貌保护等项目中发挥了重要作用，应用前景广阔。

联系单位：厦门大学

联系人：张若曦

联系电话：13859952227

1. **烟草种植智能核查系统**

该成果可实现大范围烟草覆膜面积估算（平均精度达95%以上），并按空间连片原则、行政村边界和个人需求划分网格，从而实现烟草种植区块网格化管理，以及总体区域、网格单元和无人机点株三种方式的精准核查，以及时发现实种面积与合同面积的差异，并进行异常预警和异常田块区域分布展示。可广泛应用于国内烟草种植数字化管理领域，具有良好的应用前景。

合作方式：

联系单位：光泽县宏翔智能科技有限公司

联系人：危丽英

联系电话：15859978333

1. **一种水产品循环水养殖系统**

2019年5月份养殖场应用福建省农业科学院质标所罗土炎科技特派员团队的“一种水产品循环水养殖系统” 成果技术建设封闭式工厂化循环水养殖车间。相比较传统养殖模式，养殖尾水经设施处理后回用30%，提升了水资源利用率。降低了鳗鱼养殖周期的疾病发生率，提升了鳗鱼产品质量安全水平。单位体积产量提升15%，提升了土地资源利用率。

合作方式：

联系单位：邵武宏利达水产养殖有限公司

联系人：刘宝荣

联系电话：13609535637

1. **武夷人家凌云智慧茶园系统**

武夷人家凌云智慧茶园系统平台以后端AR、AI算法引擎为茶山的普通摄像机赋能，对全息视频三维数据进行符号化处理，通过数据治理，使数据产生感知能力，从而实现数据的智能化，实现数据的价值。目前已经实现1万多亩茶园区域实景的“一张图”管理，为茶园管理、病虫害防治。

合作方式：

联系单位：邹家茶府（武夷山）茶产业有限公司

联系人：陈光源

联系电话：13509546226

1. **竹山资源采集分析数字化管理系统**

对竹山毛竹资源的统计、分析及科学合理的砍伐利用及抚育。拟通过无人机＋遥感技术＋影像分析软件系统，分析和统计出采集区域的毛竹蓄储量，每亩立株数量以及生长年份等数据。可以科学的预测出毛竹资源的实际供应量以及毛竹资源的抚育情况，便于企业与政府精准施策，高质量的利用好竹资源。同时，采集和统计竹山的固碳量数据，对碳中和及碳交易的评估提供可靠的数据依据。

合作方式：

联系单位：邵武全竹生物科技有限公司

联系人：黄云鹏，林智龙

联系电话：13959199993

1. **电子元件智能识别及缺陷检测**

该成果是应用于机器视觉领域的技术，专注于智能识别特定电子元件及其缺陷检测。通过实时监控生产线，该技术能够精确识别并标注有表面缺陷的电子元件，有效提升电子元件生产过程中的质量控制。该技术不仅适用于3C电子行业，还可用于食品加工等其他需要视觉检测的自动化生产线，显著提高生产效率和产品质量。目前，该项目已与厦门淘淘虫网络科技有限公司达成合作，签订了开发合同，标志着该机器视觉技术即将投入实际应用，助力相关行业的智能化升级。

合作方式：技术转让、技术许可、委托开发、合作开发、技术咨询、技术服务

联系单位：厦门大学嘉庚学院

联系人：邱义

联系电话：18159677231

1. **基于NB-iot和超宽带蓝牙融合的室内精准定位系统研究**

该成果开发了一套基于蓝牙-超宽带技术的融合室内定位系统，支持低成本、便捷、灵活的二维和三维空间定位。由夏靖波教授及其团队研发，该系统采用UWB和BLE作为子系统，通过优化定位算法模型和提出EKF-PF联合定位算法，显著提高了定位精度。项目产出两篇EI论文和一项发明专利。

合作方式：技术许可

联系单位：厦门大学嘉庚学院

联系人：夏靖波

联系电话：17750178870

1. **一种基于马尔科夫模型的热线话务信道预测方法**

本项目提出了一种基于马尔科夫模型的热线话务信道预测方法，通过数学建模分析企业客服中心通信系统。该方法依据企业规模和客户群体行为差异，如呼叫产生速率和平均通话保持时间，利用MATLAB软件进行预测仿真。仿真结果包括成功通话概率、阻塞通话率和系统占线概率，旨在找到客户需求量与热线话务信道投入数量之间的最优平衡点，实现信道资源的最优配置。

合作方式：技术许可、委托开发、合作开发、技术咨询、技术服务

联系单位：厦门大学嘉庚学院

联系人：叶秀斌

联系电话：18760388877

1. **钢线圈打包机柔性材料快速加装智能系统**

根据打包机工作流程以及现场空间限制等因素，在打包机主、副车侧设计专用工业机械手以及相应的垫层材料存储、输送机构。关键技术为机械手的不同路径规划及其控制；机械手末端拾取执行机构的设计；缓冲垫层材料储存、输送机构的设计与协调控制；机器视觉技术对于两套系统各自动作到位情况的指引与监控，并确认垫层材料数量、拾取可靠性、放置可靠性等信息。在16秒内实现柔性垫层材料的加装，吻合现场正常生产节奏，彻底消除挤压伤痕，提高产品质量，提升企业竞争力。

合作方式：技术转让

联系单位：三明学院

联系人：马豪

联系电话：13666976927

1. **钢线圈打包线智能紧固系统**

以铁皮带为目标对象，机械手为载体，通过机械手末端执行机构实现铁皮带的抓取，利用机械手上安装的摄像头来进行打包线的位置与形态识别，机械手移动至钢线圈外圆指定位置处，利用执行机构上的焊极实现铁皮带和打包线的点焊。此外，出料系统保证铁皮带能自动出料，并能配合机械手抓取铁皮带和剪断铁皮带。关键技术为机器视觉识别打包线位置；精准点焊铁皮带与打包线；机械手动作规划与控制；机械手末端执行机构的设计与控制；铁皮带系统自动出料的设计。该系统能在50秒内完成一捆钢线圈打包线的紧固，并能在打包线随机断裂情况下有效保证打包线不甩出车厢。同时，不影响高线厂生产钢线圈的正常节奏，并有效节约人工成本（每条线大约140万/每年）和材料成本（每条线大约节省100万/每年），提高生产效益。

合作方式：技术转让

联系单位：三明学院

联系人：马豪

联系电话：13666976927

1. **基于机器视觉的砂轮片智能更换系统**

对中技术研究；加装柔性机构的六轴机械臂开发；紧固件自动化拆装设备开发；多系统数据通讯系统的研发。开发砂轮片智能更换系统，使得加装柔性抓取机构的六轴机械臂实现0.01毫米的运动精度，并达到砂轮片对中安装精度18微米；轴头锁母采用可控紧固力矩拆装，砂轮片爆片现象由人工更换时的每年6-8次降为0次，有效提高了砂轮片高速切割过程的安全性；该系统可应用于直径800—2250毫米、重量48—100千克的砂轮片的更换，为企业发展拓宽供货厂家渠道。

合作方式：技术转让

联系单位：三明学院

联系人：马豪

联系电话：13666976927

1. **圆棒卸钢小车机器视觉定位系统**

圆棒齐头视觉辅助系统主要包括卸棒步长及位置初控系统、剪前圆棒位置机器视觉定位系统、圆棒精确落位控制系统等。项目研究机器视觉、图像识别技术、粒子群优化算法和PLC十自由度精确运动控制算法等关键技术在棒材齐头视觉辅助系统中的作用。使冷剪生产节奏紧凑，比传统缩短时间10%，从根本上杜绝了超剪造成的冷剪故障。该系统在圆棒车间检修后投产期间，累计实现经济效益312.84万元。

合作方式：技术转让

联系单位：三明学院

联系人：马豪

联系电话：13666976927

1. **屋顶光伏发电系统**

屋顶光伏发电系统充分利用各家农户的闲置屋顶空间，发展以光伏发电为核心的新型直流微网，为农村生产生活全面提供能源。太阳能光伏利用太阳能发电，不排放温室气体，具有良好环境效益。戴博士长期致力于研发可靠、高效的屋顶光伏系统，合作单位包括德京集团有限公司、至善伏安智能科技有限公司等。其应用场景为农村房屋屋顶，光伏系统5-10年可收回投资，产品质保期超过20年，具有经济效益。已有多个在运营屋顶光伏项目。戴博士独立运营抖音科普账号，粉丝数量超过3.2万，致力于推广科技论文、科技进展。可用于项目推介和产品推广。

合作方式：承包安装屋顶光伏、产品的自媒体推广

联系单位：德京集团有限公司

联系人：戴逸清

联系电话：15695911224

1. **智检达结直肠息肉智能检测系统**

本成果提出一种基于YOLOv5模型和SENet注意力机制的结直肠息肉智能检测和诊断方法，技术特点在于高准确率和召回率，有效解决了人工检测漏检率高、诊断准确率低的问题。该成果适用于医疗影像诊断领域，市场前景广阔。目前已完成原型系统开发，具备可视化界面，易于使用。预计可显著提高诊断效率，降低医疗成本，对结直肠癌的早期发现和治疗具有重要意义。

合作方式：通过提供培训和支持，将系统应用于农场和农村地区，提高疾病筛查效率，降低漏检率，共同促进健康农业发展。

联系单位：莆田学院

联系人：傅磊

联系电话：13559809102

1. **答题卡智能评分系统**

本系统采用普通PC机，先由与计算机相连接的摄像头采集答题卡图像，然后通过MATLAB软件来处理、识别这些图像，最后将识别出的题卡信息存入数据库，这样用摄像头和MATLAB软件结合的方法实现了机器阅卷。系统具有硬件成本低，软件灵活易用，阅卷过程自动进行，成绩统计智能化等突出特点。

合作方式：一次性转化或者技术合作

联系单位：莆田学院

联系人：郝广涛

联系电话：19959596507

1. **基于大模型的知识管理系统**

采用机器学习和自然语言处理等技术，针对农业、金融、法律、航空等领域，构建对应领域相关的知识图谱或知识库，利用检索增强生成（RAG）方法及本地大模型构造知识管理问答系统，有效地减少模型幻觉，提高文档检索效率，同时避免隐私泄露风险。目前该技术已服务于省内外多家企业，具有良好的商业化应用前景。

合作方式：技术服务，技术咨询，面议

联系单位：厦门大学

联系人：洪文兴

联系电话：15880289160

1. **高效甲醇重整制氢系统**

为解决燃料电池氢源供给时储运环节存在的安全隐患大、技术成本高、小型化可移动化困难的问题，本项目利用高能量密度的甲醇以及具有优异传质传热能力的微反应器，成功研制了具有核心自主知识产权的移动式高效制氢设备，为燃料电池提供安全、稳定的氢源，打通整条氢能产业链。可有效解决传统储氢罐在商业区、住宅区为燃料电池供氢时存在的氢气存储与运输的问题，也可作为移动氢源为氢燃料电池系统提供在线氢气供给，提高长途客车、重型卡车等氢燃料电池车辆的续航里程，具有较高的应用前景。

合作方式：技术服务

联系单位：厦门大学

联系人：周伟

联系电话：13430367645

1. **连拱式兰花种植大棚智能环境控制系统**

兰花大棚智能控制系统进行设计：首先通过远程中央大数据系统对多机组群进行数据采集和各系统的远程网络化管理，掌握每台机组的运行状况和控制参数的更改，同时自动检测机组故障，连接用户端手机App，远程视频监测系统实现远程预警和故障报警；接着智能控制系统（智能控制系统的执行层包含外遮阳网、内遮阳网、内部循环风机、换气风机、水帘、天窗、显示牌及声音报警等装备）通过对各传感器之间同一时间的数据对比，以及各传感器当前数据与历史数据对比，可分析当前传感器数据的有效性并判断传感器故障。减少硬件设计成本，实现自我检测及报警。

合作方式：根据受援单位要求，提供现场信息技术咨询和指导以及在线培训等服务。

联系单位：龙岩学院

联系人：黄婧

联系电话：18760192515

1. **零件下料与排样系统**

二维、三维零件在确定范围内进行布置规划时，增材制造中称为排样问题，针对板类零件时称为下料问题。根据增材制造的要求，本系统实现多种规则零件、异型零件合理布置零件位置，在一个工作台上实现同时打印，最大化利用机台空间。针对板类零件实现材料切割、冲裁过程中寻找较高的材料利用率。系统可用于增材制造、石材、服装、家具制造等行业。

合作方式：技术转让

联系单位：福州大学机械工程及自动化学院

联系人：朱光宇

联系电话：13805017844

1. **基于多场景应用型云边混合一体式环境监测与控制系统**

基于多场景应用型云边混合一体式环境监测与控制系统是一款集数据采集、传输、处理、分析与控制于一体的智慧农业系统。该系统结合云计算的强大数据处理能力和边缘计算的景，如设施农业、农业智慧灌溉、禽畜养殖场、水产养殖等。低延迟、高可靠性特点，可适用于多种环境监测与控制的场景。

合作方式：接洽合作

联系单位：福建农林大学

联系人：程丽

联系电话：13328209802

**- 其他 -**

1. **田园景观创意与策划**

依托福建省农业科学院农经所长期从事农业、农村规划服务的工作基础，串联省农科院科研成果，从设计规划、制图、品种选择、种植辅导等每个环节进行一条龙式技术服务。我们的稻田彩绘为画卷式全覆盖构图，讲求新派农业的设计理念，从整体角度出发，融合当地特色，凸显与众不同，具备鲜明特点。稻田彩绘技术的应用，可发展承载文化艺术价值的创意农业，在保证生产的同时，带动游客流量、吸引人气，提高水稻种植的三产附加值，加速产业转型升级与三产融合，实现经济效益、社会效益提升。目前，团队推出3D稻田彩绘规划设计，突破了观景条件限制，且在秧苗移栽完成后即可观赏，较传统2D稻田彩绘延长1个多月观赏时间。

联系单位：福建省农业科学院农业经济与科技信息研究所

联系人：黄欣乐

联系电话：18805909196

1. **农产品品牌设计与运营策划**

团队助力企业农产品品牌设计与运营策划等产业链条建设。从企业规划设计开始，持续为企业开展新品种新技术引进应用、品牌包装设计营销、三品一标及龙头企业申报培育、技术培训人才培养、项目申报、媒体宣传等服务。近年来，团队为福建山瓜瓜农业发展有限公司、福安市闽吴生态农业发展有限公司等多家企业制订园区发展规划、引进新品种、新技术，组织专家制订绿色防控技术规程；设计产品LOGO、包装、企业宣传画册、微信销售小程序；申请三品一标、产品无公害认证；为企业申报省休闲农业示范点、制作科技帮扶宣传视频等。

联系单位：福建省农业科学院农经所

联系人：柯文辉

联系电话：15980671606

1. **历史建筑“绿野山房”附属建筑活化**

以晋江市历史建筑“绿野山房”附属建筑活化成果为例，积极响应了住建部对历史建筑活化利用的号召，入选“百企帮百村、乡贤促振兴”行动。该成果示范如何延续传统建筑，更新适宜结构，满足现代需求，深化文化内涵等关键技术要点，既盘活了侨乡文化遗产，又留住乡愁记忆，实现历史建筑保护与乡村空间品质同步提升。

联系单位：厦门大学

联系人：李苏豫

联系电话：13063076625

1. **心如花木向阳而生VR-app**

VR-app具有高度仿真、主动参与、隐私保护、灵活的治疗方式等特色，这款VR-app应用视觉设计中的感知认知心理学配合音乐治疗，使用沉浸式海洋场景和环境音乐，具有自然的声音设计，引导使用者心理辅导，让使用者舒压解。与医疗心理治疗合作开发转化，VR-app可以为使用者提供安全、舒适的环境，通过认知行为疗法等方式帮助他们改变消极观念、缓解使用者的紧张情绪，也可以让一般大众在低消费状况下使用。

联系单位：泉州职业技术大学

联系人：钟思明

联系电话：15905036629

1. **农业园区现代农旅规划**

以农特港(福建)数字科技有限公司浅水湾园区为依托，通过深入了解农业园区需求，协助开展现代化农旅规划。包含：园区无人机Argis平面测绘，制定数字农业ERP方案，研发自然教育与研学项目，为乡村振兴发展探索贡献新路径。

联系单位：华侨大学

联系人：曾怡 涂然

联系电话：15375891375

1. **林下经济功能提升规划技术**

南平市何家乐生态农业发展有限公司通过造林增汇、林下经济、生态康养等规划策略，引入碳交易和林下经济两种措施，开辟了林下经济发展路径，如林菌(紫灵芝)、林药(黄精、五指毛桃)、林果(黄桃)、林禽(土鸡)，构建一种生态、经济、健康良性循环的森林可持续经营模式，推动林下经济作物产业链、生态康养旅游业的发展，为当地居民创造新的岗位与收入。

合作方式：

联系单位：何家乐生态农业发展有限公司

联系人：何孔荣

联系电话：13860065000

1. **“围炉煮茶”家居产品**

该产品为“围炉煮茶”的一款家居，具有实用性强、形态优美、便于携带、生态环保等优点，是家庭出行、旅行出游的好伴侣，可放置在车后座或箱内，更好满足需要。技术特点：采用智能化生产技术、做工精美。目前成为网络销售的“爆款”产品，获得广大消费者的认可。有很好的市场前景，适应目前出游的需求。正着手开发系列产品，产品属于农产品加工，经济效益高。

合作方式：

联系单位：福建省祥福工艺有限公司

联系人：方祥铭

联系电话：18960611722

1. **智慧化果园**

南平市建阳区双华果牧有限公司创建于 2002 年 11 月，是一家专门从事建阳桔柚种植和销售的农业公司。现有国家地理保护产品专用标志、福建省名牌产品、南平市知名商标等优质品牌。公司与南平浪潮大数据中心共同建设桔柚产业智慧农业，通过自主建立信息化平台，采集数据监测点数据，依托浪潮集团科技优势形成数据采集，水肥一体化控制，土壤含量检测，物联网集成为一体的数字基地，真正实现互联网+农业，让农业插上科技的翅膀，加快农业产业一二三产融合。

合作方式：

联系单位：南平市建阳区双华果牧有限公司

联系人：叶杨军

联系电话：15860951111

1. **“蓝眼泪”文创产品**

项目针对平潭特色“蓝眼泪”IP，开展“蓝眼泪”夜光藻培育、繁衍和保存等方面研究，现已在福州和平潭建成“蓝眼泪”无菌培养基地3个，占地面积一千三百余平方米。团队已顺利攻克“蓝眼泪”发光生命体存活周期短、生存要求苛刻等难题，完成“蓝眼泪”的分离、纯化、培育、饲养、繁殖，开发系列“蓝眼泪”相关的旅游文创产品，并在平潭坛南湾等地开展试点推广和售卖，具有良好的市场前景，成果可向全省推广应用，促进全省“蓝眼泪”文化赋能和旅游带动，推动乡村文旅深度融合，扎实推进乡村全面振兴。

合作方式：

联系单位：福建技术师范学院

联系人：丁光茂

联系电话：15005003401

1. **企业经营管理和组织能力提升**

本成果专注于中小企业经营管理和组织能力提升，对企业突破成长瓶颈、提高管理质量具有重要影响。成果涵盖战略与人力资源、品牌与新媒体营销、财务与数据分析三大服务模块，由实务型核心教师和三家外部产学研合作企业共同打造。近三年，成果已应用于11个项目，包括云南方圆、斯贝佳食品、锦海花卉、七匹狼汇鑫股份、灿坤电子、联华航空食品、凯景材料、农业农村局兰田基地、厦门商贸文旅联合会等众多企业等，取得显著成效。云南通海的产学研模式被纳入当地发展规划。

合作方式：技术服务

联系单位：厦门大学嘉庚学院

联系人：郑文坚

联系电话：13950191820

1. **乡村振兴视域下华安微电影影像创作**

该成果将微电影技术应用于乡村振兴，传承并传播乡村文化。项目由人文与传播学院与华安县文体旅局联合出品，苏新春院长和童天文局长担任联合出品人，林筠和苏意水担任项目策划发起人。项目亮点包括：1.创新影像创作方式，为乡村文化传播提供新路径；2.组织师生下乡，加强地方与高校合作；3.形成教师团队，提升实践质量并反哺教学。项目已产出2篇论文，12部微电影作品，获"第四届福建省大学生影像展"奖项，相关事迹被媒体报道。团队负责人林筠获多项科技特派员荣誉，团队工作案例被福建省科技厅评为“2022年全省科技特派员优秀工作案例”。

合作方式：技术服务

联系单位：乡村振兴视域下华安微电影影像创作

联系人：林筠

联系电话：13960090592

1. **农业生态化综合运营管理技术**

推进农业生态化运营管理的综合技术，共同带动新型农副产品含水果类的生态产品开发与推广，种植土肥管控与标准化，开发农旅结合产业，促进产业规模化发展。依托高校专业技术和人才优势，支持企业的生态农业产业技术引进和应用，产业链延伸和新渠道开发；新型生态生产技术培育与推广；农旅结合产业提升和产业园发展的规划。目前，相关技术正处于论证阶段，待论证完善后进一步完成成果转化，预计可为企业带来产量增加效益20万元，市场销售利润增加20万元。

合作方式：“技术+指导+企业实践”式合作。

联系单位：三明学院

联系人：叶 宁

联系电话：18005985168

1. **休闲渔业中科技特派员助力的生态成效**

该成果利用科特派技术提升休闲渔业生态质量。特点为绿色可持续，应用于休闲渔场。市场前景广阔，能吸引更多游客。转化情况良好，已逐步推广。效益显著，增加收入与就业。要求加强技术培训与管理，以持续发挥成效。

合作方式：与企业共建休闲渔业示范基地，科技特派员提供技术指导与支持，企业负责运营管理；与农户开展技术培训与结对帮扶，帮助农户提升养殖和经营水平；企业牵头、农户参与、科技特派员指导，联合推动休闲渔业项目实施；鼓励企业和农户以入股等形式参与生态成效相关项目，共享收益，实现利益联结。

联系单位：三明学院

联系人：陈柏成

联系电话：18450043215

1. **农产品电商平台建设、品牌推广**

结合公司农产品的地域性、多样性、季节性、生产销售的特殊性等特性，推广建设相应的农特产品销售平台，提高企业产品销售效率以及渠道。利用了社交媒体、SEO、线上线下活动等多元化手段，提升了公司品牌知名度和影响力，增加了公司农产品的销售额10%左右。

合作方式：提供技术支持

联系单位：三明学院

联系人：陈峰

联系电话：17350539036

1. **农产品企业管理团队综合素质提升系列培训**

农产品企业管理团队综合素质提升系列培训，是针对近年来对农产品企业的研究，研发我具有针对性的系列课程，通过系列课程的学习，能针对性的解决企业管理存在的系列问题，全方位的提升管理效能与管理者素质，从而进一步提升企业实力。

合作方式：课程学习

联系单位：三明学院

联系人：陈志斌

联系电话：18005985679

1. **营销策划**

利用KANO分析，了解产品二维属性,整合销售亮点及缺失,了解企业经营优劣势,借以规划营销方针,在市场竞争者众的情怳下,提供企业建言。

合作方式：与企业合作

联系单位：三明学院

联系人：李美兰

联系电话：18065988581

1. **农业科技增值服务**

尤溪久泰现代农业发展有限公司经营范围包括农产品、粮食、蔬菜、水果的种植、收购、销售、加工、储存一体的现代农业公司。根据《农业农村部关于落实党中央国务院2023年全面推进乡村振兴重点工作部署的实施意见》中“培育新产业新业态，提升乡村休闲旅游业”文件精神，成立的尤溪久泰小镇生态景区，成为国家AAA级旅游景区，并成功申报森林康养基地，科普教育基地。公司引进国外早熟桃树品种，并进行本地改良后品质高，但因市场竞争，往经济效益并不理想。公司通过培育休闲农业新产业，实施“景区+潮玩”，满足游客游憩观光、采摘娱乐、亲子互动、企业团建、家庭聚会、科普教育、生态体验、购物消费、节事庆典等旅游需求，不仅为公司带来可观的旅游收入，同时成功带动春季水果销售，实现农业价值增值。

合作方式：

联系单位：三明学院

联系人：林静

联系电话：18005985661

1. **森林生态研学课程设计、生态环境保护与修复**

可提供森林生态系统研学课程开发、生态环境监测、保护与修复等技术服务。目前已针对三元国家森林公园格氏栲景区开发响应的研学课程，并针对景区内森林资源进行了生态监测和林窗抚育更新等相关工作。

合作方式：

联系单位：三明学院

联系人：沈彩霞

联系电话：13328581155

1. **凤凤舞舞系列畲族IP形象文创产品**

根据畲族的文化特点，设计并制作出凤凤舞舞系列畲族IP形象文创产品并申请专利，产品分别在“三月三畲族文化节”（赤岭、湖西）和“畲乡民俗文化旅游活动”（龙海隆教畲族乡）的展示上受到好评，并与漳州蓝氏宗亲联合贸易有限公司进行合作，进行深度开发设计畲族元素的文创产品。

合作方式：联名营销

联系单位：漳州职业技术学院

联系人：柯真

联系电话：13960108815

1. **中国传统文化陶瓷研学**

中国传统文化陶瓷研学基地位于厦门市海沧区赤土社，毗邻中共厦门市委党校、国家森林公园天竺山下。是厦门市近年来乡村振兴的明星品牌项目。由厦门市海沧区东孚街道科技特派员工作站和厦门嘉禾里文化传播有限公司响应国家乡村振兴号召联合打造的研学基地，以研学助力乡村振兴。

合作方式：

联系单位：厦门市海沧区东孚街道科技特派员工作站

联系人：鲍海滨

联系电话：18905920860

1. **翔安香山街道大宅《富美大宅》IP设计**

本套IP设计围绕着大宅社区人物事，充分提炼了大宅社区的品牌形象、品牌概念，放大社区巾帼创业代表人物的形象及社区一村一品火龙果来体现大宅社区得天独厚的地理位置和丰富的自然资源，并通过其他农产品：芭乐、西红柿、鸡鸭、蛋等与乡村特景、田园观光相互呼应。从而构建大宅社区完整的品牌文化体系，并通过品牌故事、标识体系和产品包装等让大宅社区沉淀已久的社区文化与田园风光更加鲜活。

合作方式：

联系单位：厦门建发集团有限公司（翔安区香山街道科技特派员）

联系人：黄婉茹

联系电话：13665946608

1. **一种畲族银雕艺术用无屑雕刀**

银匠在制作银饰时，首先将银金属铸造成银饰的大体形状，然后再使用铣、钻、磨等各种功能的雕刀进行图案的雕琢，但是在铣、钻、磨的过程中会不断产生外径在0.05mm左右的小颗粒银屑，不仅影响了加工的精度，同时还容易造成银金属的浪费，最重要的是加速了雕刀的磨损，减少了雕刀的寿命。所以需要设计一种能实时将小颗粒银屑带走的雕刀，同时还能将小颗粒银屑收集到特定的容器，以便将来融化后铸造新的银饰基体。这一发明技术很有实用价值，很有市场应用前景，2023年年底该技术获得国家发明专利。目前已和一家企业达成转让意向。

合作方式：一次性转让

联系单位：

联系人：陈文彬

联系电话：15159445922

1. **智能优化计算及其应用**

智能优化计算旨在解决大型和复杂问题中的最优解或近似最优解问题。在工业生产、物流规划、金融投资等多个领域，智能优化计算都发挥着重要作用。通过优化生产流程、规划运输路径、实现投资组合最优化等，它可以极大地提高工作效率和经济效益。智能优化计算还在图像处理、神经网络优化等方面有广泛的应用。

合作方式：为企业提供专业技术服务，推进科技创新创业，助力产业转型升级。

联系单位：莆田学院

联系人：王爽

联系电话：16678484502

1. **一种足底压力与健康分析方法**

本研究提出了一种根据足底不同特征区域的压力分布进行足部异常分析的方法。其关键技术是将足底图像边缘检测技术与几何分割算法相结合，提高足底压力与足部异常分析的准确性和可靠性。为足底健康和步态分析提供重要依据，帮助人们选择合适的鞋垫、鞋子或进行个性化的足底按摩与训练，以提升舒适度和健康水平。

合作方式：为企业提供专业技术咨询服务，推进科技创新创业，助力产业转型升级。

联系单位：莆田学院

联系人：张书梅

联系电话：13091023229

1. **亲清惠企平台**

亲清惠企平台以实现政策自动匹配、市场预测分析为核心目标，着力打造全市对企唯一入口，助力企业更快更高发展。平台拥有“政策”、“服务”、“金融”、“专家”、“诉求”五大板块，可实现政策免申即享、服务一站到位、金融活力注入、专家一键咨询、诉求一键反馈。通过平台为政策研判、市场分析提供底层数据支撑。

合作方式：技术服务

联系单位：莆田学院

联系人：黄淋云

联系电话：13950530043

1. **“一村一品”农业品牌创新设计服务**

本成果技术是为农企提供“内容服务、设计服务、品牌服务”，有效提升农产品的商业价值，扩大农业产业的经济效益。本成果技术适用于各种农产品的品牌建设，有效提升农产品的商业价值。该成果技术已被南安东田镇彭溪村委会采纳应用，促进了农民增收、农企增收。要求破除传统销售思想，接受新兴的产品品牌建设和文创产品设计。

合作方式：签订合作协议，进行一对一设计服务。

联系单位：厦门南洋职业学院

联系人：王莉

联系电话：18059270223

1. **建窑建盏产业化**

建窑建盏产业化，是以“建窑建盏烧制技艺”为基础，依托国家级非遗项目保护单位、保护研究基地为平台，在现有市场经济条件下，培养与扩大传承人群，通过传授技艺、传播文化等，广泛帮助区域内人群掌握技能，促进增收，拉动经济发展。同时，形成品牌化与专业化的经营方式与组织形式，助力产业集群，与行业发展。

合作方式：

联系单位：福建南平市星辰天目陶瓷研究所

联系人：孙 莉

联系电话：13860026176

1. **闽清钿园家庭农场对接成果**

2023年遴选为福建省科技特派员后，对对接的钿园家庭农场进行了多次实地地调查、走访，并跟农场负责人郑理园先生及其家人进行了沟通和探讨，针对不同时期钿园家庭农场的主要农作物，如水稻、柚子、橄榄、百香果、桃子、山茶等的病虫害防控进行了深入地探讨，为保证农作物的产量和质量出谋划策。

合作方式：

联系单位：福建农林大学

联系人：胡红莉

联系电话：13599082338