

附件：

河源市 2024 年农村科技特派员专题项目表

一、基于国产信创底座的特色农作物生长监测与虫害识别移动设备及软件研发

实施内容：

开发基于大数据的病虫害识别-环境条件-作物的生长监测移动设备及软件，实现病虫害信息移动式便捷采集、数字化监测、作物智能化生长监测。

完成指标：

开发 1 套基于大数据的病虫害识别-环境条件-作物的生长监测移动设备及软件。

需求单位：

龙川县星汇山林开发有限公司

联系人及联系方式：

林江 13510134959

二、客家糯米酒酿酒废弃物资源化利用技术

实施内容：

以客家糯米酒酒糟为原料，探索炭基肥中酒糟炭的最佳施加比例，通过盆栽试验研究含不同配比酒糟炭的酒糟炭基肥对水稻生长、产量的影响，实现客家糯米酒酿酒废弃物资源化利用。

完成指标：

- 1.制定炭基肥中酒糟炭的最佳施加比例技术规范 1 项；
- 2.研究不同配比酒糟炭的酒糟炭基肥对水稻生长和产量的影响。

需求单位：

河源绿纯食品有限公司

联系人及联系方式：

李振伟 13829300618

三、百香果大苗种植的栽培技术

实施内容：

研究不同大小种苗的成活率、生长速度和产量，比较扦插苗和嫁接苗的生长表现、产量和抗病性及平棚式和垂帘式栽培模式的优劣，结合成本和效益分析不同种苗类型的经济效益和适应性。

完成指标：

- 1.制定百香果种植技术规范 1 项；

2.建立 10 亩示范基地。

需求单位：

和平县霜潭雪山农业发展有限公司

联系人及联系方式：

何炜俊 17303006387

四、茶园间套种桃树新品种引进与配套技术服务与指导

实施内容：

引进科研院所培育的花期较长、观赏价值高的桃树新品种；开展茶园套种技术研究；开展有关技术培训、技术咨询与服务。

完成指标：

1. 引进科研院所培育的桃树新品种 1-2 个，引种数量 300 株以上；

2. 建立茶园套种桃树示范基地 1 个。

需求单位：

河源市老园农旅发展有限公司

联系人及联系方式：

孙春抗 15976724607

五、高品质龟苓膏生产技术研发与应用

实施内容：

开展对龟养殖过程病害综合防控及科学用药，保障龟苓膏原材料安全的研究；研发新型口味功能性龟苓膏产品；制定相关产品规模化生产工艺流程。

完成指标：

1. 研发龟苓膏产品技术标准 1 项；
2. 建立龟苓膏企业规模化生产工艺流程 1 项；
3. 研发龟苓膏新产品 1 项。

需求单位：

东源县均鹏种养专业合作社

联系人及联系方式：

肖锦均 13435344446

六、基于物联网的红茶摊青与萎凋工艺远程智能参数调控系统开发

实施内容：

通过远程数字化，实现对红茶生产工艺中摊青/萎凋过程的远程实时监测，根据红茶生产工艺的要求，精准控制摊青/萎凋过程中各项参数的系统。

完成指标：

- 1.开发高效稳定的远程数字化精准参数控制系统；
- 2.推动红茶生产工艺的数字化和智能化进程。

需求单位：

河源柳上美人生态农业有限公司

联系人及联系方式：

陈凤 13690982399

七、山地生态茶园红火蚁生态治理技术集成应用

实施内容：

针对茶园红火蚁发生猖獗，杜绝生态茶园使用农药的问题，研发、应用以植物源、微生物源杀虫活性成分为主的生物源红火蚁防治饵剂，并开展物理防治技术研究，引入1-2种与茶园生态系统相容性好的红火蚁驱避性功能植物，开展复合种植技术研究，达到驱避红火蚁、优化茶园生态环境，构建红火蚁生态治理技术集成应用示范区，形成可在当地复制推广的技术体系。

完成指标：

1. 建立红火蚁生态治理技术示范区 1 个；
2. 引入红火蚁驱避性功能植物 1-2 种。

需求单位：

和平县天富发展有限公司

联系人及联系方式：

廖清华 13827895711

八、胡子鲶高密度工厂化无抗养殖技术

实施内容：

研究胡子鲶在工厂化养殖桶模式下最优养殖密度，形成无抗养殖规程，达到预期产量从而促进养殖户增收和提升特色渔业养殖水平。

完成指标：

1. 建立胡子鲶高密度工厂化养殖基地 1 个；
2. 完成胡子鲶高密度工厂化养殖规程 1 项。

需求单位：

广东晶润农业科技有限公司

联系人及联系方式：

张国良 13825355188

九、仙湖茶树地衣苔藓攀寄有害生物防控技术

实施内容：

研究和开发对茶树无害且环保的防控技术，如生物制剂或物理防控手段，以控制茶树表面苔藓和地衣的生长；结合防控技术，改进茶园的综合管理方案，以提高防控技术的应用效果。

完成指标：

1. 建立防控技术示范区，苔藓地衣覆盖率降低 60%以上，改善老茶树的生长优势和光合作用；
2. 制定茶树地衣和苔藓防控技术规范 1 项。

需求单位：

东源县曾氏仙湖茶业发展有限公司

联系人及联系方式：

曾云科 13827878278

十、优质高产牧草引种推广示范

实施内容：

引进品质优良的高产牧草新品种，在不同栽培条件下，测定新品系的产量、品质；开发和推广新品种的高效栽培技术，解决家畜冬季饲草料短缺的困境，确保家畜冬季不掉肥，增加养殖户收入。

完成指标：

1. 引种科研院所培育的高产优质牧草新品系 1 种；

2. 引进新品系青储饲料加工技术 1 种。

需求单位：

和平县东江辉达种养专业合作社

联系人及联系方式：

陈达三 15220476006

十一、适应撂荒地种植的耐旱水稻品种和种植技术

实施内容：

引进或筛选出适合东源种植的抗病耐旱水稻品种，开展耐旱品种试验示范，集成早稻丰产栽培技术。

完成指标：

1. 引进或筛选出适合东源种植的抗病耐旱水稻品种 1 种，试验示范面积 10 亩以上；

2. 集成早稻丰产栽培技术 1 套。

需求单位：

东源县丽鑫专业合作社

联系人及联系方式：

黄丽 13192749888

十二、腐竹提质增效关键技术研发及豆制品副产物的综合利用

实施内容：

研究冷藏或室温储藏过程中鲜腐竹的品质变化、劣变机制与控制措施，提高冷藏或室温储藏过程中腐竹的食用品质，通过天然产物的添加、包装方式及水分含量控制优化鲜腐竹的品质。

完成指标：

1. 腐竹提质增效技术规范 1 套；
2. 引进 1 套冷藏或室温储藏鲜腐竹的保鲜技术。

需求单位：

广东润泽食品有限公司

联系人及联系方式：

朱松林 13435370613

十三、适用于南方丘陵山区使用的大豆收获机

实施内容：

通过对现有小型水稻收获机进行改装，开发出适用南方丘陵山区大豆收获机，降低劳动成本，提升经济效益。

完成指标：

1. 提高收获大豆除杂能力，除杂率>85%；

2. 申请发明专利 1 件。

需求单位：

龙川土包子农产品有限公司

联系人及联系方式：

王合清 13923813309

十四、青州高山乌龙茶加工工艺提升及品牌推广

实施内容：

针对软枝乌龙和金观音两种茶树品种的鲜茶叶，对其加工工艺技术进行优化与提升，从而增强成品茶的鲜爽度，同时提升茶香的浓郁度和丰富度；设计一套全新青州高山乌龙茶叶的包装，提升品牌影响力。

完成指标：

1. 改进青州高山乌龙茶的加工工艺，提升成品茶品质。
2. 设计 1 套全新青州高山乌龙茶叶包装。
3. 申请发明专利 1 项和外观专利 1 项。

需求单位：

和平县牛角山生态农业开发有限公司

联系人及联系方式：

丘伟中 13539100186

十五、竹笋保鲜、干燥及预制菜制备工艺研究

实施内容：

通过竹笋保鲜工艺的优化，解决竹笋干燥过程中褐变问题；开发以竹笋为主要原料的预制食品或休闲食品。

完成指标：

1. 竹笋保鲜工艺 1 套；
2. 竹笋干燥工艺 1 套；
3. 基于竹笋研发 1 款以上预制食品或休闲食品。

需求单位：

河源三乐善品农业发展有限公司

联系人及联系方式：

叶敏 13825372277

十六、畜禽粪污堆肥过程臭气减控关键技术研究

实施内容：

通过畜禽粪污高效除臭微生物资源筛选，开展高效生物除臭方法研究与应用示范。

完成指标：

1. 筛选获得高效除臭微生物 1 株；
2. 研究建立畜禽粪污除臭工艺 1 套；

3.建立示范生产线1条。

需求单位：

河源安乔农业发展有限公司

联系人及联系方式：

许建雄 18312570439

十七、茶树菇新品种示范与推广

实施内容：

引进优质茶树菇品种，进行引种示范栽培，筛选适宜种植的茶树菇品种；针对不同茶树菇品种对生长环境条件需求，构建优质高效绿色栽培技术模式集成与示范。

完成指标：

1. 引进、示范茶树菇优良品种1个；
2. 构建优质高效绿色栽培技术模式1个。

需求单位：

广东雄达实业发展有限公司

联系人及联系方式：

凌雄斌 13502326621

十八、红松茸高效种植技术与示范推广

实施内容：

建设基于水稻和玉米等农作物秸秆为主要种植基质的红松茸高效种植示范基地，对研发的关键技术进行示范推广。

完成指标：

1. 研发出冬闲田（地）种植食用菌的优质高效技术 1 套；
2. 示范推广面积 10 亩以上。

需求单位：

龙川县田心镇甘陂畲族村民委员会

联系人及联系方式：

蓝伟雄 15218000241

十九、优质牛肉生产技术集成与示范

实施内容：

优化饲料营养方案，通过后期能量蛋白的合理调整，提高牛肉的肌间脂肪含量，改善牛肉的风味口感；在肉牛屠宰前，通过抗应激，改善机体抗氧化能力，改善肉质。

完成指标：

1. 建立肉牛育肥后期改善牛肉品质的营养方案 1 套；
2. 建立屠宰前改善牛肉品质，抗应激的技术规程 1 套；
3. 申请发明专利 1 项。

需求单位：

广东百云岭农业科技发展有限公司

联系人及联系方式：

廖悦 13750277497

二十、翡翠青柚种植栽培及品质提升技术需求

实施内容：

建立翡翠青柚无病毒苗木体系，繁育推广青柚无病毒苗木，示范推广种植；制定当地青柚果实品质的分级标准，提升需求单位产品影响力。

完成指标：

1. 建立翡翠青柚无病毒母本园，产培养无病毒苗木 1 万株；
2. 通过针对翡翠青柚果实的品质与元素关系分析，提升产品品质。

需求单位：

河源市绿兴农业科技有限公司

联系人及联系方式：

郝树明 15917776088

二十一、智能农用无人喷洒车研制和推广

实施内容：

根据葡萄园的种植行距和大棚高度研制一种智能农用多功能无人车，实现农药喷洒、运输等集多功能于一体的无人喷洒车。

完成指标：

研制无人喷洒车 1 台。

需求单位：

河源市禾粒农业科技有限公司

联系人及联系方式：

肖展鹏 13794071745

二十二、家禽健康养殖及疫病防控技术应用示范

实施内容：

针对养殖生产过程中严重的鸡球虫病和坏死性肠炎开展新型综合防控技术和培训与示范应用，实现降本增效。

完成指标：

1. 建立合作示范基地 1 个；
2. 推广“家禽健康养殖及疾病防控”示范技术 1 项；

需求单位：

广东双鑫实业有限公司

联系人及联系方式：

练荣发 13553225151

二十三、五指毛桃优异株系向筛选及无性系扩繁技术 实施内容：

从不同产地不同变种的五指毛桃资源中，筛选出生长快、根系发达、有效成分含量高及风味较佳的单株，通过无性繁殖无性系用于大田生产，保证优质苗木的供应和质量。

完成指标：

1. 建立五指毛桃资源圃 1 套；
2. 建设 1 个五指毛桃优良无性系标准化种植示范园。

需求单位：

广东和福生物科技有限公司

联系人及联系方式：

殷敏 18218777856

二十四、五指毛桃鸡风味调控关键技术研究 实施内容：

针对五指毛桃鸡风味特色不明和复热后风味品质缺失等问题，开展五指毛桃鸡风味定向调控和复热保真关键技术研究，解决五指毛桃鸡复热风味品质失真等技术难题，为我市五指毛桃鸡产业高质量发展提供理论基础和技术支撑。

完成指标：

1. 示范推广五指毛桃鸡复热保真关键技术 1 项以上；
2. 设计五指毛桃鸡加工厂房 1 个。

需求单位：

河源市耕耘天下农业发展有限公司

联系人及联系方式：

谢伟辉 13380931390

二十五、猕猴桃采后处理与即食鲜果贮运技术集成

实施内容：

研究和平县猕猴桃不同主栽品种适采期，开展猕猴桃鲜果采后催熟（软化）处理技术及冷链贮运技术集成。

完成指标：

1. 研发 1 套猕猴桃鲜果采后催熟（软化）简易处理技术；
2. 编制猕猴桃即食鲜果生产技术规程 1（团体标准）项。

需求单位：

广东东森堂农业科技开发有限公司

联系人及联系方式：

梁全锐 13902636527

二十六、茶枝柑优质高效关键种植技术推广示范

实施内容：

引进茶枝柑“大种油身”优株无病原种，解决产区无病种苗缺乏的难题；通过科学促花、肥水精准管控、化肥农药减量增效、简易修剪、以梢控梢保果等关键技术，解决茶枝柑树体容易黄化和产量不稳的难题。

完成指标：

1. 引进茶枝柑无病原种 1 份，研发出适合河源地区的茶枝柑优质高效关键栽培技术 1 套；
2. 建立茶枝柑优质高效关键栽培示范基地 300 亩以上。

需求单位：

东源县登丰生态农业有限公司

联系人及联系方式：

包海平 15976736708

二十七、荔枝红茶加工技术

实施内容：

荔枝红茶加工技术研究，将荔枝加入红茶混合和蒸压提香冰冻锁香，研究荔枝加入形式、比例等因素对红茶品质的影响，寻求最适合荔枝红茶的加工方式。

完成指标：

开发荔枝红茶加工工艺 1 种。

需求单位：

紫金县古竹满山红荔枝种植农民专业合作社

联系人及联系方式：

叶浓青 13825359798

二十八、黑皮鸡枞新菌种研发与种植技术研究

实施内容：

培育黑皮鸡枞新菌种并对常见病虫害菌核病、褐斑病、木霉菌、细菌、黏菌、蚜虫、螨虫等进行防治；摸索出最佳的黑皮鸡枞菌培养温度、湿度、培养基配方，制订黑皮鸡枞菌采摘要领和等级分类标准。

完成指标：

1. 引入 1-2 种新的黑皮鸡枞菌品种，解决常见病虫害问题，摸索出最佳的生产黑皮鸡枞菌的条件；
2. 制订 1 套采摘要领和分级标准。

需求单位：

粤隆升农业科技有限公司

联系人及联系方式：

巫伟强 13622268378

二十九、高产辣椒种植技术与示范

实施内容：

通过示范推广“汇丰二号”辣椒，进一步促进辣椒产业标准化生产，提升市场竞争力。

完成指标：

1. 引种高产辣椒品种 1 个；
2. 建设高产辣椒种植示范基地 1 个；
3. 应用高产辣椒种植技术 1 项。

需求单位：

东源县润泰农业投资管理有限公司

联系人及联系方式：

刘红涛 13902969929

三十、东源富强农业开发有限公司禾花鲤鱼养殖项目

实施内容：

通过水质调控技术、饵料研发和引进科学智能养殖设备，解决禾花鲤鱼养殖技术难题。

完成指标：

1. 研发水质调控技术 1 项；
2. 研发特制饵料 1 种。

需求单位：

东源富强农业开发有限公司

联系人及联系方式：

肖玺 13376786266

三十一、茶树新品种引进与配套技术服务与指导

实施内容：

引进茶叶科研单位选育的优良高香型或高产茶树新品种资源在本地进行种植栽培，优化现有茶品种结构，为当地茶产业注入新的活力与创新动力。

完成指标：

1. 引进茶叶科研单位选育的优良高香型或高产茶树新品种 1-2 个，引种数量 1000 株以上；
2. 开展技术培训会 1 场以上。

需求单位：

和平县增坑茶叶种植专业合作社

联系人及联系方式：

蓝志略 15917066633

三十二、硒对仙湖茶品质的影响及富硒茶产品开发

实施内容：

研究相关栽培技术提升硒在茶树上的作用效率，实现茶树生长状况良好、硒效率高，并配套研发加工技术，开发硒有效性高、风味鲜美的富硒茶产品。

完成指标：

1. 研发提升茶树利用效率的田间管理技术标准 1 项；
2. 开发富硒茶产品 1 个。

需求单位：

河源市丹仙湖茶叶有限公司

联系人及联系方式：

陈建先 13923686688

三十三、上莞镇金萱茶病虫害绿色防控新技术推广示范

实施内容：

引进和推广生物农药、物理防控和农业综合防控等绿色防控技术；建设绿色防控示范基地，进行新技术的示范推广。

完成指标：

1. 建设绿色防控示范基地；
2. 制定金萱茶病虫害绿色防控新技术推广标准 1 项。

需求单位：

东源县东紫仙湖茶叶农民专业合作社

联系人及联系方式：

陈立峰 13826263909

三十四、天使之吻成果转化推广

实施内容：

研究河源高海拔地区（海拔在 400 米以上）“天使之吻”番茄反季节种植的技术及配套栽培技术，筛选适合河源高海拔地区气候特点的优异资源，作为反季节蔬菜品种培育、示范推广，实现“公司+农户”的方式联农带农。

完成指标：

1. 建立 1 个优质蔬菜种植示范基地，开展新品种筛选及新品种、新技术示范；
2. 建立 1 个人才培养基地。

需求单位：

河源轻叹农业科技有限公司

联系人及联系方式：

刘艳霞 13450486768

三十五、河源五指毛桃食用品质安全标准的制定

实施内容：

从河源各地采集五指毛桃代表性样本一批，利用抽样统计分析技术综合分析黄酮、重金属含量与传统评价指标数据，对五指毛桃产品进行品质分级和综合评价，建立适用于河源五指毛桃产品的食用品质安全技术标准。

完成指标：

1. 申报五指毛桃食品安全地方标准 1 项；
2. 申报实用新型专利 1 项。

需求单位：

河源市金源绿色生命有限公司

联系人及联系方式：

陈楚镇 13902295911