附件

2021年省级乡村振兴战略专项省级项目资金（第3批）安排计划表

单位：万元

| **序号** | **项目名称** | **项目承担单位** | **建设内容** | **绩效目标** | **资金额度** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 合计 | | | | | 2285 |
| 一 | 省级重点科研类项目 | | | | 1400 |
| 1 | 广东省农业机械化薄弱环节关键装备引进与研发项目 | 广东省现代农业装备研究所 | 开展广东省农业机械化薄弱环节关键装备引进与研发。从国外引进适合我省特色水产养殖和加工的先进装备，通过适应性试验示范，创制出适合我省特色水产养殖加工的新型装备，补齐水产养殖及加工机械化短板。研发丘陵山区果园开沟施肥机，补齐丘陵山区果园中耕施肥机械化短板，提升果园生产机械化水平，推动岭南特色水果高质量发展。 购置水产养殖和加工先进装备5台（套），开展适应性试验示范，举办水产养殖演示推广活动，构建水产全程机械化生产技术体系；开发履带式开沟施肥装备1套，制定企业标准1项，发表论文1篇，申请专利1项，构建丘陵山区果园全程机械化及数字化管理技术体系，举办丘陵山区果园机械推广演示活动2次。 500 | 开展广东省农业机械化薄弱环节关键装备引进与研发。从国外引进适合我省特色水产养殖和加工的先进装备，通过适应性试验示范，创制出适合我省特色水产养殖加工的新型装备，补齐水产养殖及加工机械化短板。研发丘陵山区果园开沟施肥机，补齐丘陵山区果园中耕施肥机械化短板，提升果园生产机械化水平，推动岭南特色水果高质量发展。 购置水产养殖和加工先进装备5台（套），开展适应性试验示范，举办水产养殖演示推广活动，构建水产全程机械化生产技术体系；开发履带式开沟施肥装备1套，制定企业标准1项，发表论文1篇，申请专利1项，构建丘陵山区果园全程机械化及数字化管理技术体系，举办丘陵山区果园机械推广演示活动2次。 500 | 500 |
| 2 | 智慧农场技术与装备集成应用模式与数字化展示 | 华南农业大学 | 开展智慧农场技术与装备集成应用模式与数字化展示。以广东主要农作物、水产和畜禽养殖等主要产业为研究对象，制定适合于广东主要农作物、水产和畜禽养殖的智慧农场技术与装备集成应用模式，针对典型智慧农场建设方案，应用数字化手段，研发智慧农场可视化展示系统。以种植/养殖典型农场为实例进行无人农机装备集成应用模式与数字化展示，为智慧农场建设提供技术支持。 | 探索符合广东特色的智慧农业生产模式，制定水稻、水果、  花生等主要农作物生产、水产和畜禽养殖智能化生产技术模式及智能农机装备配套方案2-3套，研发智慧农场可视化展示系统1套。 | 400 |
| 3 | 广东省农产品加工技术研发中试公共服务平台产业支撑能力提升与服务体系建设 | 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 | 开展广东省农产品加工技术研发中试公共服务平台产业支撑能力提升与服务体系建设。围绕产业链部署创新链，开展工艺技术集成与验证，完善相关中试设备。对具有重要应用前景的科研成果进行系统化、配套化和工程化的研究开发。加强中试平台对社会开放，实现资源共享。完善广东省农产品加工联盟信息共享平台建设。组织成果交流和科企对接活动。支撑农产品交工产业创新能力提升和科技成果转化应用。 | 推动广东省农产品加工技术创新，提升装备水平，促进广东农产品加工业提档升级。申请发明专利10项以上，发表论文15篇以上。通过技术服务重点企业20家以上；技术支撑现代农业产业园6个以上，对接帮扶农业龙头企业15家以上。召开科企对接和培训观摩会5场以上，培训人数500人以上。 | 400 |
| 4 | 澳洲坚果全产业链深度研发 | 广东生态工程职业学院 | 开展澳洲坚果全产业链深度研发。开展亲本交配重要经济性状的遗传变异规律研究；构建轻基质大苗培育技术，促早花早实，缩短投资周期；研发澳洲坚果精油萃取、低成本储藏技术，促进精油提取产业化，提升产业附加值。 | 筛选亲本选配高亲和力组合5个，产量提高10%以上；繁育2～3年生澳洲坚果优良品种轻基质容器苗2000株；将精油提取率提升至60%以上；技术培训150人次以上；实现精油提取生产线，引领高附加值产业发展，促进农民及种植户“有果收”“有果售”“有钱收”的良性发展。 | 100 |
| 二 | 中央预算内投资项目农作物保护能力提升工程省级配套项目 | | | | 2197 |
| 5 | 广东省农药风险监测中心（含田间监测点）建设项目 | 农产品质量安全中心（广东省绿色食品发展中心） | 建设省级区域农药风险监测  中心（含市县级6个田间监测点） | 改扩建中心实验室约1500m2，建成省级区域农药风险监测中心，建成6个县级农药风险监测站点。通过本项目建设能全面提升我省农药风险监测能力，指导农药科学使用，及时响应和处置监测区域内农药风险事件，保护“三农”利益，推进农药减量控害工作，保证农业生产安全、农产品质量安全和农业生态安全，促进我省农业生产健康可持续发展，为农业部门履行法定职责提供技术支撑。 | 460 |
| 6 | 广东省2021年度植物有害生物疫情监测检疫能力建设项目全国农作物病虫疫情监测分中心田间监测点 | 广东省农业有害生物预警防控中心 | 在9个县（市、区）建设36个田间监测点 | 构建广东省、市、县和镇（乡）四级农作物病虫疫情监测预警数字化平台，在9个县（市、区）合计新建监测点36个，其中一般监测点27个,重点监测点9个，实现病虫疫情监测数据采集标准化、数据传输网络化、病虫情分析自动化、信息发布可视化和防控决策智能化，农作物病虫害预报准确率达到95%以上。确保重大病虫害发生源头区、迁飞流行过渡带、重大植物疫情阻截带和重发区农作物重大病虫疫情早发现、早预报，为农作物重大病虫害科学防控、植物疫情有效管控和农药使用量负增长提供坚实的技术支撑。 | 425 |