

附件 1-5

关于组织申报 2022 年度柳州市农业科技 创新项目的通知

各县、区科技管理部门，各有关单位：

为贯彻落实中共柳州市委第十三次代表大会精神，紧紧围绕柳州经济高质量发展工作目标，大力实施创新驱动发展战略和乡村振兴战略，坚持农业科技自立自强，加快推进农业供给侧结构性改革，加快提高农业科技创新能力和水平，引领和支撑现代农业发展。现将有关事项通知如下：

一、支持重点

（一）聚力农业科技创新示范。加强农业科技创新，深入实施科技强农工程，加强数字农业共性关键技术研发，推进人工智能、物联网、大数据等新一代信息技术在农业领域的应用，形成数字乡村建设新技术，新模式创新示范。

（二）加快发展现代特色农业。围绕保障粮食安全，生猪等重点农产品的有效供给，加快发展水果、桑蚕、甘蔗、茶叶等高效经济作物，提高融安金桔、鹿寨蜜橙、融水香糯、柳江莲藕等特色农产品生产规模。以优质、高产、多抗等为目标，加强农业重大新品种选育工作。

（三）促进农业绿色生态发展。围绕促进农业高质高效、乡村宜居宜业、农民富裕富足的发展目标，针对我市农业绿色发展

技术需求，加强农业绿色投入品创制，动植物生态绿色种养殖、产品深加工，病虫害绿色防控、水土资源节约高效利用、农业废弃物收储与高值利用、投入品减量高效施用等关键技术和体系规范研发。

二、组织方式

本计划面向柳州市组织，择优进行支持。

（一）农业科技应用示范。

以提高农业科技创新能力，培育和壮大区域农业特色产业为目标，重点围绕农业新品种、新技术、新装备，开展农业科技研究成果集成创新与应用示范。单个项目支持经费不超过 10 万元。

（二）农业关键技术攻关。

以引领和支撑现代农业产业为目标，重点围绕农业新品种选育、生物农业、智能农业、高效生态种养殖业、农产品精深加工和农产品安全生产等领域开展关键技术攻关。单个项目支持经费不超过 8 万元。

三、支持方式

采用前补助与后补助相结合的方式分两次拨付。项目立项合同完成签订拨付第一次，项目实施完成并通过验收后拨付第二次。

四、申报条件

（一）农业科技应用示范：第一承担单位为在柳注册的独立法人单位；以企业为单位组织申报，须联合高校或科研院所申报；

申报单位应具备实施该项目的科研开发实力和研究基础，且须有核心技术的应用示范，良种引进、选育、繁育和示范推广要有相关品种登记证书（审定证书）或中试报告；优先支持拥有市级以上（含市本级）科研平台的企事业单位申报。

（二）农业关键技术攻关：第一承担单位为在柳注册的独立法人单位；以企业为单位组织申报，须联合高校或科研院所申报；申报单位应具备实施该项目的科研开发实力和研究基础，优先支持产学研联合申报，优先支持拥有市级以上（含市本级）科研平台的企事业单位申报。

五、申报要求

（一）申报农业科技应用示范的项目须有明确的示范应用场地就，具备示范推广基础；申报农业关键技术攻关的项目须明确阶段研究任务，有具体的阶段性成果产出；项目研究要注重标志性成果的质量、贡献和影响。

（二）经费预算及使用须符合专项资金管理的相关规定，总经费预算合理真实，支出结构科学，使用范围合规，申报单位承诺的自筹资金必须足额到位，不得以地方政府资助资金作为企事业单位自筹资金来源。

（三）联合申报的项目，必须附单位间签署的合作协议。

（四）项目实施周期一般不超过3年（项目时间自2022年1月1日—2024年12月31日）。

（五）项目申报统一要求、申报程序和途径、申报受理时间、

材料要求等详见申报须知（附件 2）。

六、联系方式

（一）申报单位注册审核和项目申报须知答疑

市科技局发展规划与资源配置科 0772 - 2623551

（二）项目网上申报操作流程

进入 QQ 群咨询：183349833

（三）申报指南内容答疑

市科技局农业农村与社会发展科技科 0772 - 2610311

（四）项目系统审核及纸质材料受理

市科技项目受理处 0772 - 2631033

附件：“十四五”柳州市农业科技创新项目申报指南（第二版）

柳州市科学技术局

2021 年 11 月 30 日

附件

“十四五”柳州市农业科技创新项目申报指南 (第二版)

一、农业科技应用示范	6
方向 1: 数字农业装备关键技术集成应用示范.....	6
方向 2: 生物育种关键技术集成应用示范.....	6
方向 3: 农业数据资源智能化集成应用示范.....	6
二、农业关键技术攻关	6
方向 4: 现代农业装备研制.....	6
方向 5: 农产品精深加工技术.....	7
方向 6: 农业绿色安全投入品开发.....	7
方向 7: 农业生态环境保护.....	7

一、农业科技应用示范

方向 1：数字农业装备关键技术集成应用示范

研究内容：针对我市设施农业装备和智能控制等技术需求，以果蔬生产、茶叶种植、园艺栽培、禽畜养殖、水产养殖等为重点，开展农业智能化、装备化、信息化等关键技术研究，形成适合规模农业高效绿色智能生产的技术模式，并开展应用示范。

方向 2：生物育种关键技术集成应用示范

研究内容：围绕保障粮食安全和有效供给，促进种业自主创新，针对我市甘蔗、柑橘、桑蚕、茶叶、螺蛳等经济作物提质增效绿色生产的技术需求，加快推进关键核心技术攻关，培育适合柳州地区种植、养殖的新品种，形成适应规模经营的优质丰产、轻简高效、绿色生态的种植新模式，并开展应用示范。

方向 3：农业数据资源智能化集成应用示范

研究内容：集成农业生产应用系统、数据资源，构建提供快速、便捷、准确地综合查询及业务应用一体化平台，为农业生产数字化、高效化管理提供精准、高效的服务，基于农情、农水、农机、农事的智能化操作与应用，实现区域农业各环节数字化管理以及农业面源污染治理、绿色生产模式等可视化监管与展示，并开展应用示范。

二、农业关键技术攻关

方向 4：现代农业装备研制

研究内容：支持适合柳州地形地貌特点、产业特色和需求的现代农业装备的研发，突出优势粮油作物、经济作物、畜禽水产生产关键环节的新装备、新机具、新设施的改进和开发。

方向 5：农产品精深加工技术

研究内容：支持以柳州特色农产品为主要原料的优质新产品开发、农产品精深加工与副产物综合利用、农产品自动化加工设备、农产品品质在线检测、农产品保鲜贮藏与冷链物流、农产品质量安全等新技术、新设备研发与示范。

方向 6：农业绿色安全投入品开发

研究内容：重点支持安全高效、可降解、无残留的新型绿色投入品（农药、化肥、饲料、兽药、抗旱保水材料等）创制及相关新技术研发。

方向 7：农业生态环境保护

研究内容：支持化肥农药减量高效施用、农林畜生产废弃物综合利用，农业高效用水、节水灌溉、水肥一体化，耕地质量提升、种养循环模式，农业面源污染防控与修复、土壤重金属污染防控及修复、工矿弃地及灾后创面生态修复等新技术、新设备研发。