

附件 2

2023 年柳州市科技支撑乡村振兴项目申报指南

目录

一、指南内容.....	- 1 -
专题一：广西农业科技园区创新能力提升专项.....	- 1 -
课题方向 1：绿色种养技术科技成果转化.....	- 1 -
课题方向 2：新型装备科技成果转化.....	- 2 -
专题二：农村科技特派员发展专项.....	- 2 -
课题方向 1：科技特派员服务乡村振兴发展.....	- 2 -
专题三：粮食安全发展专项.....	- 2 -
课题方向 1：粮食作物品种选育、种质资源保护.....	- 2 -
专题四：柳州特色农作物发展专项.....	- 3 -
课题方向 1：新品种选育.....	- 3 -
课题方向 2：农产品病虫害防控和检测技术研究.....	- 3 -
课题方向 3：特色水果精深加工关键技术.....	- 3 -
课题方向 4：数字农业与现代农业装备技术研发.....	- 3 -
二、申报条件.....	- 4 -
三、申报要求.....	- 5 -
四、项目支持方式.....	- 5 -
五、联系方式.....	- 5 -

2023 年柳州市科技支撑乡村振兴

项目申报指南

为贯彻落实《广西壮族自治区乡村振兴促进条例》和《广西乡村建设行动实施方案（2022—2025 年）》，围绕柳州市县域优势特色产业发展，强化科技赋能，实施科技支撑乡村振兴行动，旨在通过实施一批乡村优势特色产业科技示范项目，转化一批县域推广应用先进农牧业技术成果，促进县域经济发展转型，为巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接提供有力科技支撑。现发布指南如下：

一、指南内容

专题一：广西农业科技园区创新能力提升专项

支持企事业单位围绕柳南、柳江、融水、三江等四县区的广西农业科技园区建设和产业发展需求，参与开展园区农业技术研发、成果转化及技术示范，提升园区科技创新能力，提高园区核心竞争力。

课题方向 1：绿色种养技术科技成果转化

研究内容：水生蔬菜的良种繁育、高效栽培及生产、病虫害绿色防控、产品精深加工、储藏保鲜及综合利用技术科技成果转化；油茶、茶叶新品种的培育及精深加工等综合

利用技术科技成果转化；螺蛳粉原材料中螺蛳、竹笋、豆角、大米、木耳的优良品种培育、病虫草害绿色防控及高效种养技术科技成果转化。

课题方向 2: 新型装备科技成果转化

研究内容: 水生蔬菜的种植、收割、精深加工等新型装备相关科技成果转化；茶树的栽培、智能管理、茶叶茶籽的采摘等新型装备相关科技成果转化；螺蛳粉原材料种养及智能管理设备等新型装备相关科技成果转化。

专题二：农村科技特派员发展专项

支持在柳服务的农村科技特派员在农业农村基层一线开展服务农业企业、农业科技园区、星创天地、新型农业经营主体等各类涉农主体。重点支持：

课题方向 1: 科技特派员服务乡村振兴发展

研究内容: 支持在柳服务的科技特派员联合农业企业推动农业科技成果转化应用与示范推广，推广先进适用的农业新品种、新技术、新工艺；支持在柳服务的科技特派员与农业企业开展产学研合作，联合开展技术攻关，提升农业经营主体创新能力。

专题三：粮食安全发展专项

课题方向 1: 粮食作物品种选育、种质资源保护

研究内容: 围绕玉米、水稻、大豆、红薯等我市主产粮食作物开展新品种选育、种质资源保护、丰产增效等关键技

术的研发和科技成果转化。

专题四：柳州特色农作物发展专项

重点支持围绕柳州特色农作物甘蔗、金桔、柑橘、葡萄、食用菌、中药材、观赏植物等特色产业开展新品种选育、病虫害防控、产品精深加工、现代农业装备技术研发等。

课题方向 1: 新品种选育

研究内容: 优新水果育种技术创新与新品种选育；林下作物育种技术创新与新品种选育；观赏植物育种技术创新与新品种选育；优质畜禽培育关键技术研发。

课题方向 2: 农产品病虫害防控和检测技术研究

研究内容: 农产品质量安全控制与农药残留快速检测关键技术研究；植物新发病虫害防控、诊断及监测预警关键技术研究；造成动植物重要疫病的病毒快速检测产品研发；饲料污染物绿色防控关键技术研究与应用；面向畜禽养殖业的微生态制剂关键技术研究与应用；农产品重金属污染阻控关键技术研究与应用。

课题方向 3: 特色水果精深加工关键技术

研究内容: 水果生产饮料基质关键技术；水果产地初加工与保鲜综合处理技术；金桔精油回收利用关键技术。

课题方向 4: 数字农业与现代农业装备技术研发

研究内容: 基于大数据的智慧“云”种养殖研究及应用示范；丘陵山区糖料蔗、果蔬、桑蚕等优势特色作物的关键

农机装备技术攻关；复式高效、智能节能、绿色节能等农业机械关键技术研究；智慧农场关键装备与信息化管理设施关键技术研发。

二、申报条件

（一）广西农业科技园区创新能力提升专项。第一承担单位为在柳注册的独立法人单位；企业为单位组织申报，须联合高校或科研院所申报；项目成果转化地须为柳南、柳江、三江、融水等县区境内；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）农村科技特派员发展专项。第一承担单位为在柳注册的独立法人单位；项目负责人为服务于柳州市农村科技特派员，具备中级以上职称，年龄不超过57周岁（指1966年1月1日及以后出生）。在职公务员、退休人员不得作为项目负责人；作为项目负责人，申报柳州市农村科技特派员项目仅限1项。

（三）粮食安全发展专项和柳州特色农作物发展专项。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。

三、申报要求

（一）申报项目须有明确的示范应用场地，具备示范推广基础，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；申报单位按照项目自筹经费与申请财政科研经费不低于 4:1 的比例进行申报；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 2023 年 1 月 1 日—2025 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。

四、项目支持方式

本指南所有项目均采用后补助方式支持，单个项目支持经费不超过 10 万元。项目实施完成并通过验收后一次性拨付。

五、项目形式

本指南所有课题方向项目形式为科技支撑乡村振兴重

点项目。

六、联系方式

（一）项目申报须知答疑

市科技局发展规划与资源配置科

0772 - 2623551

答疑 QQ 群：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）项目形式审查及纸质材料受理

市科技项目受理处

0772 - 2631033