

附件 1

“蓝色粮仓科技创新”重点专项 2018 年度定向项目申报指南

为进一步贯彻党中央乡村振兴战略，深入落实《罗霄山片区区域发展与扶贫攻坚规划》（国开办发〔2013〕18 号），稳固革命老区脱贫和致富成果，科技部会同有关部门和地方，2018 年在“蓝色粮仓科技创新”重点专项中设置了“井冈山绿色生态立体养殖综合技术集成与示范”定向支持项目，围绕井冈山地区特色水产动物种类和冷水性水产动物开发利用的共性关键技术需求，重点支持井冈山地区鱼鳖虾蟹的种质资源利用、新品种（系）选育及其绿色生态综合种养、稻渔工程以及深加工等技术的集成创新与应用，逐步形成具有井冈山特色的绿色生态种养技术体系，成为革命老区脱贫致富的技术发展模式。

本专项 2018 年拟支持定向项目 1 个，项目执行期 3 年。鼓励产学研用联合申报，项目承担单位有义务推动研究成果的转化应用。项目应整体申报，须覆盖相应指南研究方向的全部考核指标。项目下设课题数不超过 4 个，项目所含单位总数不超过 20 家。具体指南内容如下：

1. 井冈山绿色生态立体养殖综合技术集成与示范

研究内容: 针对适宜井冈山地区养殖的优良经济水产动物种类(鱼鳖虾蟹等), 以及不同水体和稻田情况, 在优良品系(种)开发、亲本培育与规模化繁殖、生态立体养殖、稻渔工程设计与建设、深加工及副产品再利用等方面, 开展新技术模式的研发、集成与创新, 并进行推广。建立和开发适应该地区的绿色生态立体繁、养殖综合技术体系, 保障稻渔健康与产品安全; 创新与优化加工关键技术, 改进生产工艺和提高质量标准, 增加养殖户和龙头企业的收入, 扩大示范及推广效应, 稳定扶贫成果, 逐步形成具有井冈山地区特色的绿色生态立体养殖综合技术体系和产业。

考核指标: 依托龙头企业和合作社等, 开发新的养殖品系 2~3 种, 建立水产养殖动物亲本培育技术 2~4 种, 繁育技术模式 4~6 种, 生态养殖模式 3~5 种; 开发 2~4 种加工工艺技术; 编写 2~4 种繁育技术规范、2~4 种生态养殖技术规范等相关资料; 创建生态健康养殖基地 6~8 个, 核心示范区总规模 1000 亩以上, 新技术累积推广 10000 亩以上。

新模式综合效益增加 50%以上, 减少 50%以上的农药和化肥使用频次; 开发深加工水产品 3~5 个; 建立科技资料室和培训室各 1 个, 举办培训课程 4~6 次, 培训技术人员 500 人次以上, 带动脱贫致富农民 100 户以上; 申请和授权专利 10 项以上。

有关说明: 由江西省科技厅组织申报, 项目示范推广基地须建在井冈山市和永新县。