附件2

重庆市社会民生类重点研发项目

（农业农村领域）申报指南

2018年度社会民生类农业农村领域重点研发项目，围绕农业供给侧结构性改革和科技进步需要，全面推动乡村振兴战略实施，突出农业科技创新的公益性定位，以发展资源节约型、环境友好型、绿色低碳型、精准智能型特色高效现代农业为目标，大力推进农业领域科技创新，重点开展动植物品种创新和种养殖关键技术、智慧农业技术、宜居村镇建设技术等研发与应用，提升农业农村科技水平和产业综合效益，促进农民增收、农业增效、农村增绿。重点支持方向如下：

**NY01 蔬菜粮油作物**

NY01-01 特色种质资源收集、评价与休闲农业利用

NY01-02 生物育种技术和材料创新与应用

NY01-03 优质特色新品种选育与示范推广

NY01-04 绿色高效栽培技术集成与示范推广

**NY02畜禽水产及经济动物**

NY02-01畜禽水产特色优势性状挖掘与利用

NY02-02 地方特色畜禽育种与良繁核心技术创新应用

NY02-03畜禽安全健康养殖工艺与设施研究示范

NY02-04畜禽养殖及环控自动化智能技术研究与装备开发

NY02-05 高效优质饲草资源创新利用与示范

NY02-06畜禽、水产安全高效饲料、添加剂和药物研究与应用

NY02-07主要畜禽疫病检测与防控新技术研究

NY02-08畜禽重要病原耐药性检测与控制技术研究

NY02-09 蜜蜂养殖关键技术研究与应用

NY02-010 现代养蚕关键技术研究与示范

NY02-011重大疫病基因工程疫苗、免疫佐剂研究开发

**NY 03特色经济作物**

NY03-01特色经济作物特异种质资源发掘利用、新品种选育及高效繁育技术研究

NY03-02特色经济作物轻简、安全、高效、环保生产关键技术研究与示范

NY03-03特色经济作物重大或新发病、虫、草害防控关键技术研究与示范

**NY 04农产品绿色物流与精深加工**

NY04-01 农产品安全储运及保鲜技术研究与应用

NY04-02 绿色农产品质量安全控制和溯源技术研发

NY04-03 农产品商品化处理技术及精深加工关键技术研发

NY04-04 渝派风味食品精深加工新技术研发与新产品开发

NY04-05优势出口农产品质量安全控制、品质提升等关键技术研究与应用

NY04-06 水产品绿色安全运输技术研发与应用

**NY 05农业信息化与智慧农业**

NY05-01实时诊断检测、田间信息实时采集、高效传输、集成共与预测预报等现代农业物联网技术及装备开发利用

NY05-02精准作业相关大数据、云服务、信息共享等技术与产品开发应用

NY05-03农业生产过程的平行管理、智能决策、精准处方、变量作业等精准作业技术与智能产品及装备开发示范

NY05-04农产品贮运流通信息化精准管理技术与设施装备开发应用

NY05-05面向农村科技推广、培训和服务新一代信息服务技术与产品开发

**NY 06农业生态及植物保护**

NY06-01 高效生态循环农业关键技术研究与示范

NY06-02 农林牧渔废弃物处理与利用关键技术研究与示范

NY06-03 农业面源污染防治技术研究与应用

NY06-04 农业生产过程节药节肥技术研究与示范

NY06-05作物病（虫）害绿色生态控制技术研究与示范

NY06-05三峡库区小流域泥沙溯源及土壤侵蚀阻控研究应用

NY06-06洪旱灾害防灾减灾研究与应用

**NY 07宜居村镇建设**

NY07-01特色宜居村镇规划与建设技术集成与应用

NY07-02村镇环境治理与新能源利用技术集成与应用

NY07-03村镇生态景观创新与构建技术研究与集成示范