

附件 2:

2019 年度滁州市农村与社会发展领域 科技计划项目申报须知

一、农林畜禽水产

优先主题 1:特色动植物新品种选育及配套技术研究

开展特色经济动植物和林业特色树种的优质特异种质资源发掘利用、特异性状相关基因挖掘和优质高效技术集成研究与示范。

优先主题 2:主要农作物丰产优质增效

开展主要农作物丰产、绿色、增效协同的资源利用与高效种植模式研究；开展主要经济作物规模化、标准化、全程机械化生产技术与示范；开展粮食作物优质高产宜机收品种筛选及其配套栽培技术、粮食作物生长监测诊断与精确栽培技术研究。

优先主题 3:主要畜禽水产健康养殖

开展无抗生素、无臭、零排放等生态养殖技术集成与示范；开展稻田综合种养等高效、生态、减排、标准化健康养殖技术与示范。

二、农产品加工和安全

优先主题 4:农产品食品加工技术

开展特色高效农产品精深加工关键技术研究；开展植物蛋白饮料、焙烤食品开发；开展食用菌、中药材等特殊农产品加工与综合利用技术研究。

优先主题 5:农产品质量安全

开展农产品质量、食品安全检测技术和装备开发；开展农产品质量控制技术研究；开展农药残留、重金属富集降解、快速检测和污染控制技术研究与应用。

优先主题 6：农产品加工装备

开展特色农产品的采摘、干燥、清洗、分选、包装等机械装备研究与示范。

三、环保技术与生态环境

优先主题 7：环保技术

开展水、大气污染治理、生活垃圾处理、污泥资源化应用及土壤污染治理与修复等技术的应用与开发。

优先主题 8：生态环境

开展江淮分水岭地区生态环境综合治理关键技术的集成与示范研究；开展皖东江淮分水岭地区生态环境适应性研究与开发，试验示范和推广特色蔬菜、花卉、林果等新品种、新技术。

四、健康养老

优先主题 9：重大疾病防控

针对心脑血管疾病、恶性肿瘤、代谢性疾病、呼吸系统疾病等重大慢病，艾滋病、病毒性肝炎、多药耐药结核病等重大传染病，消化、口腔、结石等常见多发病，重点突破一批防治关键技术，完善重大疾病防治与诊疗，有效解决临床的实际问题。

优先主题 10：智慧养老关键技术与应用示范

针对智慧健康与养老的感知识别、传输、处理，以及基于感知信息分析的老龄服务等关键技术开展研究，开展基于物联网、大数据等现代信息技术的智慧养老应用示范。

五、现代生物医药

优先主题 11：中药现代化

围绕滁州主产中药材与道地中药材领域现代化发展技术需求，开展道地中药材资源保护、滁州主产中药材良种选育与生态种植技术研究，重点支持滁菊新品种选育与规范化标准化种植；针对重大疾病开展具有中医药优势的中药复方、中药组分或单体新药的研发；开展传统复方中药新制剂工艺技术研究；开展包括单味或多味鲜药的中药复方制剂的鲜药加工提取新技术研究，加强中药材综合利用研究。

六、公共安全

优先主题 12：社会安全与应急技术及装备

围绕城市消防安全和特种设备使用安全，重点开展与安全相关的互联网+数据采集技术的研究、城市区域灾害风险评估理论与应用系统的研究，城市安全地理模拟系统以及灾害处置预案、城市灾害应急指挥调度理论及其应用系统的研究。开展无人机应用、智能视觉监控、语音技术等与城市安全相关的高新技术装备的关键技术研究。

七、防震减灾

优先主题 13：防震减灾

围绕地震监测预报分析和提高震害综合防御能力，重点开展地震前兆异常提取分析处理、安徽及邻区地壳地质结构研究与数字测震学分析，开展地震灾害信息社会化服务平台、地震应急救援“大数据”平台和综合指挥系统研发、“互联网+地震”公众服务系统研究，推行地震烈度速报和自动速报服务。

联系科室：滁州市科技局农村与社会发展科技科

联系人：侯智，联系电话：0550-3043133。