

附件

2023 年度南通市社会民生科技计划项目指南

一、现代农业

1.种业振兴专题

充分发挥南通种业优势和区域特色，围绕优质鲜食玉米、高产大豆、耐盐水稻、特色果蔬、特色林木、畜禽、水产等开展品种选育与应用研发，提升种业自主创新能力。

2.数字农业专题

围绕实时感知、智能控制、精准作业等智慧农业发展需求，基于物联网、大数据、云计算、区块链等与现代农业的融合创新，智能农机、农产品加工装备的创制，提升农业数字化水平。

3.绿色低碳农业专题

围绕农业面源污染防控、废弃物综合利用、病虫害预警与防治、农业绿色高效丰产、粪污资源化利用等技术方向，开展关键核心技术攻关，加快构建绿色低碳高效现代农业发展新模式。

二、医疗卫生

1.临床诊疗技术专题

围绕重点病、多发病、常见病的临床诊疗问题以及重大传染病防治、老年人健康、妇女儿童健康、残疾人康复等领域，组织开展关键技术应用研究，攻克一批疾病预防、诊断、治疗、康复等关键技术，取得一系列原创性的新技术和新方法。

2.生物医药专题

支持高端医疗设备、医疗试剂、医疗器械、创新药物、现代中药、农药、兽药及生物制品等具有自主知识产权和自主品牌的创新药物，及纳入国家基本医疗保险目录的有望通过质量和疗效一致性评价的仿制药等的研发。

三、其他社会事业领域

1.生态环境专题

围绕“美丽南通”建设，聚焦我市重点行业和领域实现碳达峰碳中和目标的紧迫需求，在污染防治、固废处理、节能降碳、生态修复、生物多样性保护、绿色智慧建筑等领域，开展监测预警、防治处置、资源化利用、技术性保护等关键技术与攻关，支撑我市生态文明建设与可持续发展。

2.公共安全专题

积极贯彻安全发展示范城市建设目标，以信息、智能化技术应用为先导，在科技兴警、安全生产、危化品防治、防灾减灾、生物安全、食（药）品安全、智慧交通、城市生命线工程等领域，开展关键技术攻关和先进技术应用示范，加强公共安全科技创新，增强人民群众安全感。

3.公共服务专题

聚焦文物保护利用、智慧养老、全民健身以及其他社会民生领域新应用场景，组织开展关键技术研究，加快新技术新方法应用示范，提高科技对社会公共服务供给质量。