附件

2022年泰州市科技支撑计划（农业）项目指南

一、科技示范项目

**1001 智能农机（牧场）装备与技术集成创新**

围绕自动导航、无人驾驶、精准作业、精准饲喂、智能监测、智慧农机、物联网、“互联网+农机作业”、养殖机器人、云计算、大数据等领域，以机械化、信息化融合提升农牧机械智能化、农业智慧化为目标，开展智能农机装备、养殖设备与技术的集成创新，或者选择某项农机装备与技术开展试验示范。

此项指南要求以企业为主体申报，鼓励联合科研院校开展集成创新，有明显的大规模示范推广应用前景。

**1002 优质高效粮食、畜禽、水产、果蔬等新品种（系）培育**

深入实施藏粮于技战略，积极打造适合本地种养殖的自主种苗品牌，培育“泰稻”“泰麦”等品种系列，围绕“姜曲海”“苏姜猪”“黑羽番鸭”“泰州鹅（苏牧鹅）”“苏牧鸭”等种质资源，开展优质高效粮食、畜禽、水产、果蔬等新品系培育。

此条指南要求开展产学研合作，对新品种（系）培育项目，可进行连续支持。承担单位在任务书中确定三年工作考核目标及远期规划，市科技局将择优予以重点支持，并对到期可再支持项目予以继续资助。

二、面上项目

**1．农业优良品种（系）选育**

2101 优质、高产、抗病稻麦、畜禽新品种（品系）选育

2102 优质特色水产新品种选育、保种及推广应用

2103 特色园艺作物的选育、品种提纯复壮及保种技术研究

2104 地方特色农作物种质资源开发利用

2105 基因编辑技术在畜禽优质性状中的应用研究

2106 特色园艺作物优异种质资源创制关键技术研究

**2．产业关键技术创新**

2201 适宜泰州地区的种养结合生态循环农业关键技术研究与示范

2202 银杏产业关键技术集成创新

2203 设施种养新技术集成创新

2204 果蔬（含食用菌）绿色高效生产关键技术研发

2205 适宜泰州地区的优质林果花卉、中药材新品种筛选及高效设施栽培技术研究与示范

2206 稻麦优质丰产高效栽培关键技术集成与示范

2207 中药合成生物学关键技术研发

2208 园艺作物优质高效栽培技术研发

**3．高效绿色生态技术创新**

2301 农业面源污染防控及农林废弃物资源化利用关键技术研发与应用

2302 土壤肥力提高、土壤微生态与农业、农机节能减排增效改进技术研究与应用

2303 农业病虫害生物防治及农药减施增效技术研究与应用

2304 新型绿色安全高效微生物农药创制

2305 新型安全高效生物饲料（添加剂、疫苗）创制；

2306 农副产品、畜禽产品绿色精深加工、保鲜、物流、冷链技术研究与新产品开发

2307 畜禽、水产生态、高效、安全养殖模式技术集成创新研究与推广应用

2308 农产品重要污染物生物快速定量检测及品质控制技术研发

2309 低毒高效农药与纳米农药创制及应用技术研发

2310 减抗替抗新兽药的药效筛选、制备工艺优化、药理毒理测试及应用技术研发

**4．农业高新技术研发**

2401 高性能农林、园艺、果蔬综合作业装备研发

2402 智能化精准施药（肥）装备研发

2403 食品加工危害物识别、检测及控制技术研发

2404 畜禽、水产疫病快速诊断、防控及净化技术研发

2405 农产品品质智能检测、过程监控、集中控制和质量追溯关键技术集成与应用

2406 基于物联网的智慧农业生产技术集成应用与示范

2407 特色经济作物机械化生产及收获装备研发

2408 农产品智能保鲜和冷链物流技术及装备研发

2409 畜禽、水产疫病新型高效疫苗及免疫佐剂研制