

附件 1

2025 年度市科技计划（现代农业）项目指南

一、农业技术研发与示范项目

1. 种业振兴专题

深入实施种业振兴战略，围绕作物精准高效基因编辑、人工智能设计育种、特优质稻麦重大品种选育等重点方向，积极打造适合本地种植、养殖的自主种苗品牌，培育“镇稻”“镇麦”等品种系列，开展优质高效粮食、畜禽、水产、果蔬等新品系培育，开发重大创新性新品种，推动实现高水平种业科技自立自强。

1101 人工智能设计育种技术研发

1102 特优质稻麦油种质资源创制与新品种选育

1103 优质特色畜禽、水产新品种（系）选育

1104 优质设施蔬菜、特色林果等园艺作物新品种选育

1105 优质蚕、桑新品种（系）选育、引进与扩繁

1106 镇江地方种质资源保护与开发利用

2. 数字农业及智能装备专题

围绕信息感知、智能决策、精准作业和智慧管控等关键环节重大技术需求，重点突破高精度农用传感、种肥药投入智能决策、高效能电驱动力、农机智能精准作业、设施果蔬高效生

产及提质保鲜等一批前沿关键技术，加快推动镇江数字农业和智能装备高质量发展。

1201 农作物生长数字模型构建、农业大数据智能分析等关键技术创新

1202 设施园艺高效能电驱系统及智能动力装备研发

1203 大田农情多源精准感知与关键装备研发

1204 特色经济作物生产机械化、智能化装备研发

1205 高标准农田智慧灌溉技术与装备研发

1206 江苏丘陵地区适用小型特色农机装备研发

1207 农业废弃物就地高效还田技术与装备开发

3. 未来食品专题

聚焦新质蛋白资源、合成生物等领域，重点突破新质蛋白资源挖掘利用、特殊场景未来食品开发、新型食品风险因子高效识别与安全评价等前沿核心技术，推动未来食品生产新方式、新模式、新产品、新业态创新发展。

1301 新质蛋白资源挖掘与利用技术研发

1302 镇江特色农产品高值加工利用技术研发

1303 特殊场景未来食品开发技术研发

1304 未来功能食品基料的绿色高效生物合成关键技术研发

1305 未来食品潜在新型风险因子高效识别与安全评价技术研发

1306 预制菜精准保鲜与品质调控关键技术研发

4. 农业绿色生态发展专题

坚持绿色、生态和高效，重点开展作物绿色高效生产、病虫害监测预警与绿色防控、新型兽药与生物农药创制等关键技术创新，研发新型功能肥料与生物防治手段，降低农业面源污染，维护土壤生态平衡，推进现代农业可持续发展。

1401 作物绿色高效生产关键技术研发

1402 农作物病虫害监测预警与绿色防控技术及产品开发

1403 畜禽、水产、昆虫绿色健康养殖关键技术研究及产品开发

1404 新型功能缓释肥料与减抗饲料创制及应用技术研发

1405 新型兽药与生物农药创制及应用技术研发

1406 农村人居环境提升与生活资源绿色利用关键技术研究和应用示范

5. 其他关键技术

1501 除上述所列技术方向外，落实市委、市政府重点工作部署，以及其他满足我市乡村振兴和现代农业需求且技术创新性高、突破性强、带动性大的非规划创新关键技术。

二、农业科技社会化服务后补助项目

2001 农村科技服务超市后补助

附件 2

2025 年度农业科技社会化服务后补助项目 申报工作的有关要求

为贯彻落实省科技厅等七部门印发的《关于加强农业科技社会化服务体系建设的实施意见》文件精神，加快构建农业科技社会化服务体系，进一步提高农业科技服务效能，推进农业特色产业发展，2025 年度市科技计划（现代农业）农业科技社会化服务后补助项目以提升载体建设水平和服务质量为目标，支持农村科技服务超市开展农业科技成果转化应用、科技咨询、科技培训等公益性科技服务。具体要求如下。

一、申报主体

省科技厅确认的农村科技服务超市分店的承建单位。

二、申报要求

项目申报单位要认真贯彻落实《镇江市市级科技计划项目管理办法》和《镇江市市级科技计划项目信用管理办法》等相关文件要求，对材料的真实性、合法性、完整性负主体责任，如实填写项目申报材料，严禁伪造材料骗取资金，严禁虚报项目、虚假出资、虚构事实及联合中介机构包装项目等弄虚作假行为。各有关市（区）科技主管部门要对项目申报材料内容真实性进行严格把关，严禁审核走过场、流于形式。

三、其他事项

1. 纸质申报材料统一用 A4 纸打印，按封面、项目申报书、相关附件顺序装订成册，一式三份（纸质封面，平装订）。

2. 各有关市（区）科技局于 2025 年 7 月 29 日 18:00 前将申报材料报送至市科技局农社处（地址：南徐大道 68 号市行政中心 1 号楼 916 室），同时报送电子文档。逾期不予受理。

3. 农业科技社会化服务后补助项目无需在镇江市科技计划管理信息系统上进行填报，项目申报书需在镇江市科技局官网（<http://kjj.zhenjiang.gov.cn>）下载。

4. 联系方式

市科技局农村科技和社会发展处联系人：陈晨、张舒

联系电话：0511-80822816、80822817

电子邮箱：zj80822817@163.com

附件 3

2025 年度市科技计划（现代农业）项目推荐汇总表

推荐单位：（盖章）

序号	指南代码	项目名称	承担单位	合作单位	项目负责人	申请拨款 (万元)	备注

备注：此表由各主管部门填报。

