

附件

2026 年度泰州市科技支撑计划 (现代农业) 项目指南

一、核心种源专题

- 1001 人工智能设计育种技术研发
- 1002 作物高效精准基因编辑技术研发
- 1003 全基因组选择技术研发与特优质稻麦新品种选育
- 1004 优质、高产、多抗水稻、小麦、玉米、大豆及甘薯的新品种(品系)选育
- 1005 优质特色畜禽、水产新品种(品系)选育
- 1006 主要设施蔬菜、特色林果、园艺作物等新品种选育
- 1007 泰州地方特色畜禽、水产种质资源培育与保护
- 1008 泰州地方特色农作物种质资源保护与开发

二、数字农业与智能农机专题

- 2001 数字乡村建设关键技术研究与应用示范
- 2002 农业大数据与人工智能技术研究与应用
- 2003 基于农业物联网的智慧农业生产技术集成应用与示范
- 2004 农业遥感与地理信息系统技术研究与应用
- 2005 农业智能感知硬件产品, 智能监测系统开发与应用

2006 实用高效大型智能农机装备,适用于设施农业的中小型农机装备和关键核心零部件研发应用

2007 具有自主导航、智能识别、精准操作等功能的农业自主作业机器人研发

2008 研制智能农产品加工生产线,开发智能化的农产品分拣、分级、包装等功能的农产品加工智能装备

2009 粮食产后保质减损及绿色智慧仓储关键技术和装备研发与应用

(以上涉及智能农业装备的研发,在项目验收时,需提供装备样机,且须通过第三方权威机构性能检测认定,有检测报告,市场推广前景好)

三、生物制造专题

3001 新质蛋白生物制造资源挖掘与利用技术研究

3002 未来功能食品基料的绿色高效生物合成关键技术研究

3003 生物制品、泰州特色农产品高值加工利用技术研究

3004 特殊场景未来食品开发技术研究

3005 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

3006 特色健康食用资源开发及高值化加工技术研究

四、绿色生态农业专题

4001 稻麦优质丰产高效栽培关键技术集成与示范

- 4002 畜禽及水产高效、生态养殖模式技术集成创新研究与推广应用
- 4003 新型功能缓释肥料及减抗饲料创制及应用技术研发
- 4004 新型兽药与生物农药创制及应用技术研发
- 4005 面向畜禽、水产等重大疫病高效疫苗及免疫佐剂研制
- 4006 耕地质量提升、固碳减排关键技术研究
- 4007 重大农林生物灾害与动物疫病防控技术研发
- 4008 农业废弃物、生活资源绿色循环利用关键技术研究
- 4009 农业面源和重金属污染农田综合防治与修复技术
- 4010 农业水污染预防与控制技术研发