

江苏省粮食和物资储备局文件

苏粮仓〔2025〕14号

关于开展全省粮油科技创新“揭榜挂帅”工作的通知

各设区市粮食和物资储备局，省农垦集团，省粮食集团：

为深入推进科技兴粮兴储，引导各类创新主体聚焦产业实际需求，推动产学研用深度融合，根据省委、省政府关于发展粮食产业的部署要求以及我局年度重点任务安排，经研究，决定开展全省粮油科技“揭榜挂帅”工作，有关事项通知如下：

一、榜单类型

聚焦全省粮食产业“卡脖子”技术和急需落地成果，通过“揭榜挂帅”形式，促进科研创新和科技成果转化。榜单分为技术攻关、成果转化两类，技术攻关类重点围绕绿色储粮、智能装

备、质量管控、节粮减损等领域（见附件）；成果转化类重点针对已突破的科研成果，促进其尽快转化应用。

二、发榜和揭榜条件

（一）发榜条件

1.技术攻关类。由省内具备独立法人资格的涉粮企事业单位提出需求，需满足：（1）信用良好；（2）需求具体可量化，明确技术指标、应用场景等；（3）近 3 年无安全责任事故。

2.成果转化类。省内外高校、科研院所等提出需求，需满足：（1）有稳定研发团队，成果已完成中试；（2）知识产权明晰（提供专利证书或成果鉴定报告）；（3）成果适配江苏产业需求；（4）近 3 年无不良信用记录。

（二）揭榜条件

1.技术攻关类。省内外科研机构、科技型企业或联合体（与发榜方无隶属关系）揭榜，需满足：（1）有对应技术研发基础；（2）方案可落地（含关键节点、实施路径）；（3）优先支持有粮食领域合作经验的团队。

2.成果转化类。省内具备独立法人资格的涉粮企业揭榜，需满足：（1）有成果应用场地和 5 人以上推广团队；（2）能提供转化资金；（3）近 3 年无安全责任事故。

三、实施步骤

（一）需求征集（11月20日前）。各地涉粮企业向所在地设

区市粮食和物资储备部门提交需求，各设区市汇总后报省局；省属企业、高校院所直接向省局提报需求。为确保需求征集质量，每个企业技术攻关类需求限报 1 项，高校、院所成果转化类需求限报 2 项。

（二）对接揭榜（12月10日前）。省局依托“苏粮智链”科技对接平台等机制，公布发榜信息和揭榜要求，推动发榜与揭榜双方对接。成功对接后，发榜与揭榜双方自行签订技术合同。

（三）项目实施（原则上2年内完成）。发榜与揭榜双方自行开展项目建设和验收。有代表性、突破性的科技项目成果，将在“苏粮智链”、全省粮食和物资储备科技活动周等平台载体上优先推介展示。根据项目成熟程度，择优向有关部门、单位推荐，争取支持。

联系人：乔凯伟，18900668025

附件：全省粮油科技项目范围

江苏省粮食和物资储备局

2025年11月6日

附件

全省粮油科技项目范围

一、粮食收储环节科技创新。安全、绿色、智能、精细化管理开展仓储科技创新。包括:储粮生态系统相关基础理论研究;科学储粮、绿色储粮相关技术;粮食分类分级收储技术标准体系研究和技术研究;储粮信息自动感知和自动采集系统、粮库智能化监管系统、仓储机器人等先进技术开发与应用;物理、生物源储粮药剂等绿色防护技术;产后服务除杂清理烘干一体化全程不落地等粮食收储损失损耗相关研究和技术。

二、粮食物流环节科技创新。新型粮食专用运输车辆、船舶和港口专用装卸设备研发;散粮装卸新技术;物联网、北斗等信息技术应用;自动化、智能化的粮食物流装备和出入库设备研发;多式联运衔接和物流管控一体化技术优化;物联网、云技术、区块链技术在提升粮食流通管理能力方面的运用。

三、粮油加工环节科技创新。粮油全谷物、适度加工技术、深加工和副产物综合利用技术与产品创新。包括:粮油适度加工工艺、产品标准;稻谷、小麦、大豆、杂粮等全谷物、功能性、专用性新产品;油菜籽加工新型技术,稻米油、橄榄油等木本油

料精深加工技术，油料蛋白、生物活性物质等高端、多功能制品开发；工业化传统主食生产技术研发；副产物循环、全值和梯次利用研发；方便营养的米、面制品，强化稻谷、小麦、玉米、大豆等在营养健康、生物化工、生物医药等领域深加工技术应用；新型功能性淀粉糖和醇类新产品，开展食用、可降解包装和地膜用、精细化工用特种变性淀粉等产品研发，促进去库存相关技术的产业化。

四、粮食质量安全技术创新。研究完善优质粮油产品和差异化营销的粮油标准体系及粮食质量控制作业系列标准和评价手段。包括：突破快速检测技术瓶颈，开发粮食收购现场快速自动采集、质量检测、分类定级评估设施设备；专用品质评价仪器开发；真菌毒素、重金属污染和农药残留超标粮食安全合理利用技术；适应江苏地域特点的储粮安全指标研究。

五、粮食装备制造技术创新。先进装备原始创新和集成创新，实现粮食装备制造突破。包括高效、环保、智能化粮食出入库机械设备和物流设备研究开发；对标国际标准，提高粮食设备（装备）制造核心技术水平；“粮食产后服务体系”建设，国产粮食清理、烘干设备节能环保技术水平和智能控制技术；高效节粮节能营养型粮油和特色杂粮等加工装备；米面制品、主食品加工关键设备和成套设备；推进粮食加工自动化、智能化，促进产业技术；安全生产技术研究。

抄送：省纪委监委派驻省发展改革委纪检监察组，江南大学、南京财经大学、江苏大学、江苏科技大学等涉粮高校院所
