

1. 国家重点研发计划“水稻智慧农场技术创新与集成示范”项目申报稳步推进

8月1日下午，苏垦农科院召开国家重点研发计划“水稻智慧农场技术创新与集成示范”项目申报推进会，围绕综合性智慧稻作服务云平台的集成与应用、农机装备群的智能化建设与改进、水稻智能化生产模式的构建与推广进行了深入探讨。该项目是首个以农发公司牵头申报的国家重点研发计划项目，南京农业大学人工智能学院田永超书记、农科院相关人员参加了研讨。



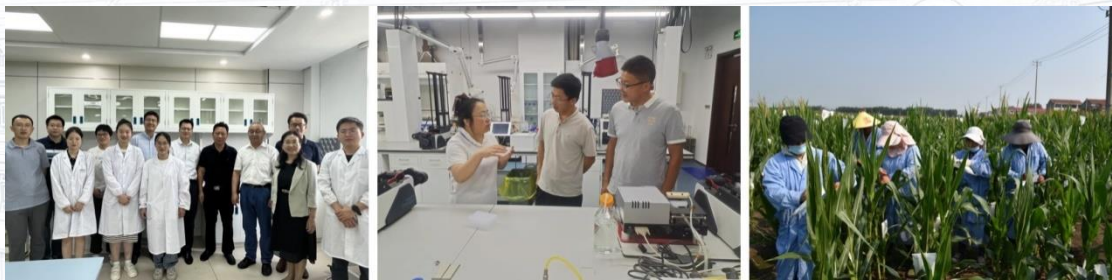
2. “三道防线”助推江苏农垦现代农业绿色高效发展

7月29-30日，“农田面源污染防治及低碳减排技术研究”项目现场考察会在苏州苏垦陆家基地召开，会议邀请了江苏省农业科学院杨林章研究员、中国科学院南京土壤研究所颜晓元研究员、江苏省农技推广总站杨洪建研究员等6位行业专家，中国科学院南京土壤研究所施卫明研究员、闵炬副研究员、苏垦农科院副院长周凤明、苏州苏垦副总经理王勤及项目组成员参加会议。经过实地考察、听取汇报和资料审阅，与会专家一致认为，该项目构建了基于“三道防线”（科学施肥-调蓄利用-末端拦截）的集约化农田面源污染防控体系，开展了基于生物消化抑制剂高效肥应用技术等5项新技术研究和示范，在苏州苏垦陆家园基地进行了水环境的系统监测及规模化面源污染源-汇功能分析，总体设计思路可行、技术体系先进、防控效果明显。



3. 苏垦农科院生物育种工作取得系列进展

2023 年，苏垦农科院积极推进生物育种工作，截止 8 月底，生物育种工作取得系列进展：（1）与南京农业大学农学院王秀娥团队合作的抗病小麦育种工作，筛选出 120 份含抗白粉病基因 *Pm21* 和 27 份含抗赤霉病基因 *Fhb1* 的育种材料，极大丰富了公司的抗病种质资源库，为小麦抗病育种提供重要支撑；（2）苏垦农科院生物育种团队完成 *pigm*、*pita* 等抗稻瘟病基因以及优良食味基因 *Wx^{mp}* 聚合育种配组 550 份，筛选出一批抗乙酰乳酸合成酶抑制剂类（Acetolactate synthase, ALS）除草剂水稻新品系；（3）创新开展 DNA 指纹图谱技术在华粳 7016、扬农粳 28 等水稻品种提纯复壮上的应用，检测结果和田间表型基本一致，进一步提升良种繁育的水平；（4）参加农业农村部分子育种专题技术培训并赴北大荒垦丰种业参观分子育种实验室、基因编辑室、人工气候室、全自动高通量植物 3D 成像系统等生物育种新装备新技术，为加强公司生物育种平台、数字育种平台建设提供决策建议。



4. 苏垦农科院在公司秋播生产培训会议作专题汇报

8 月 20-22 日，苏垦农发在昆山举办 2023 年秋季生产培训会议。会上，苏垦农科院作了《小麦新优品种的引进筛选鉴定与示范》、《垦区啤酒大麦品质提升栽培技术研究》、《华麦系列新优品种选育》三个专题汇报，为垦区新品种应用、高端啤酒大麦生产、新品种成果推广提供技术支撑。



5. 农产品精深加工新产品成果转化推进会在江南大学召开

8月18日，农产品精深加工新产品成果转化推进会在江南大学召开，会上，苏垦农发农产品精深加工联合研究中心作了产品研发情况汇报，与会人员品鉴了相关产品，交流研讨了成果转化方面的细节及下一步工作计划，确定了三方高效协作的成果转化计划。苏垦米业总经理许海峰、苏垦农科院院长王俊仁、江南大学陈正行教授、王莉教授等领导与专家出席会议，会议邀请了优生活食品总经理王海艳参加研讨。



6. “稻米油混合油精炼关键技术与产业化”项目取得重大进展

8月22日，“稻米油混合油精炼关键技术与产业化”项目进展研讨会在金太阳粮油股份有限公司召开。该项目现已完成精炼工艺研究、3-氯丙醇酯和缩水甘油酯的防控技术研发及混合油精炼设备安装调试，稻米油试产成功。会议就下一阶段产业化生产进行了深入探讨，制定了产业化生产规程及产品上市计划。河南工业大学毕艳兰教授、张林尚副教授；苏垦农科院院长王俊仁、副院长周凤明；金太阳粮油董事长王志荣、总经理滕晓梅等专家领导出席会议。



7. 苏垦农科院召开小麦育种工作布置会

8月24-25日，小麦育种工作布置会在育种研究院淮安研究所、连云港研究所成功召开。苏垦农科院副院长周凤明、育种研究院副院长滕志英、小麦育种研发团队相关科研人员参加会议。会议分析了当前国家小麦品种审定情况，对小麦生产面临的形势与挑战进行深入研讨，制定了2023-2024年度小麦育种工作计划。近年来，苏垦农科院高度重视小麦育种工作，相继成立了春性小麦商业化育种团队、生物育种核心研发团队，为育种新技术的应用奠定了人才基础。2023年，共有3个品种通过国家审定，3个品种通过江苏省审定，完成试验程序报请国家与江苏省审定品种5个，进入下年度生产试验品种8个，为优化公司产品结构提供了重要支撑。

