

河南周口国家农高区

## 做优“期中答卷” 谱写“金色华章”



□记者 徐松 通讯员 李涛 文/图

2025年上半年，河南周口国家农高区锚定建设目标，步履铿锵，在种业振兴、智慧农业、科技转化、产业集聚的赛道上全速奔跑，交出了一份沉甸甸的“期中答卷”，为黄淮平原现代农业高质量发展树立了新标杆。

### 良种落地生根，擦紧“种业芯片”

粮安天下，种铸基石。河南周口国家农高区深谙此道，将“育繁推”一体化作为核心发力点。

夏粮丰收，良种“身价”更高。河南周口国家农高区9.8万亩夏粮（小麦）喜获丰收，其中，6.61万亩是承载希望的种子田，平均亩产1120斤。河南农高种业、丰德康种业等制种龙头企业，以高于市场价格15%的溢价，收储优质小麦良种7400多斤。这些“金种子”即将播撒四方，预计推广面积超过210万亩。河南稼丰农业以高于市场25%的价格，收购富硒功能小麥，农户每亩地增收近300元。

育种高地，汇聚创新力量。走进河南周口国家农高区，一片片规划整齐的试验田格外醒目。这里已建成河南省农业科学院许为钢院士团队科研基地376亩、河南农业大学基地473亩、周口师范学院基地500亩、周口市农业科学院基地500亩，共同构筑起强大的小麦创新中心矩阵。积极申报国家级现代农业科技试验示范基地，并已通过农业农村部初验。汗水浇灌出硕果，郑麦、周麦、存麦、新麦等五大品种在这里蓬勃生长。郑麦1860、郑麦136、周麦36号荣登2025年农业农村部主导品种目录，周麦36号示范田更是创下亩产1601.5斤的高产纪录。

### 良法点“绿”成金，智慧赋能田野

藏粮于地，更要藏粮于技。河南

周口国家农高区积极探索良技良法，让智慧农业成为田间地头新常态。

栽培技术，引领丰产高效。联合河南省农业科学院、周口市农业科学院持续攻关，“小麦节水高产高效栽培技术”等5项核心技术在2025年入选河南省农业主推技术，为夏粮丰产提供了坚实的科技支撑。

示范引领，探索增产路径。在中国农业大学专家指导下，河南周口国家农高区携手周口农服公司，打造5000亩玉米高产示范方，辐射带动周边县市建设2万亩。科技的力量清晰可见：仅施底肥1次，叶面肥4次，浇水2次，玉米全程无病害困扰。对比周边农户（浇水5次，追肥2次，喷药3次，喷叶面肥1次），示范方每亩节约成本100元，为新千亿元粮食产能提升■出了新路。

数字赋能，“豫种田”模型显身手。依托河南省数字金融重点实验室（与郑州大学共建），河南周口国家农高区在万亩耕地地上试点“豫种田”数字模型，创新“六统一”机制。土地托管破解碎片化难题，订单农业锁定收益，生产资料统购降本15%至20%，智慧管理精准水肥增产10%，加工储运减损增收5%，品牌销售溢价超8%，最终90%收益直付农户。这不仅是技术的落地，更是“规模经营+精准服务+利益共享”现代农业体系的生动实践。

“降本增产”，土壤开“良方”。河南周口国家农高区与湖北富邦科技合作，在5000亩示范田实施“降本增产”项目。通过精准土壤检测、科学配方提升地力，并配套智能化水肥一体化设备，量身定制方案，示范田实现资源高效利用，降低水肥药投入，提升土地“含金量”。

### 创新引擎轰鸣，成果加速转化

科技创新是河南周口国家农高区的灵魂，一项项“硬核”成果正在这

里破茧成蝶。

微生物“菌”显神通。河南周口国家农高区实验室在木霉菌研究上取得突破，创制8个制剂产品。小试应用后，土壤有机碳、全氮、有效磷提升约16%，显著促进作物增产提质。相关项目正申报河南省科技进步奖。

小麦“身价”节节高。河南周口国家农高区与河南大学黄继红团队合作，深挖小麦价值，在复合营养素递送、高密度营养贴、低GI功能面粉开发等方面成果丰硕，“小麦高值化生物制造关键技术与应用”更摘得河南省科技进步奖一等奖。

“白色污染”终结者登场。金丹科技是河南周口国家农高区产业名片之一，其可降解材料改性中试车间已稳定运行，成功生产出可降解农膜、购物袋、吸管、餐盒等7类产品，为下游加工企业提供了强大技术支撑，引领绿色变革。

秸秆变废为宝。河南周口国家农高区联合河南省科学院推进秸秆热解炭化技术转化，攻关核心装备，推动秸秆产业向规模化、高值化、低碳化升级，提供“研发—验证—碳评估”全链条服务。

净水技术助“双减”。河南周口国家农高区与华东理工大学合作研发低耗电化水技术，在减药增效上取得突破。小麦白粉病防治试验表明，减药20%至40%，其效果仍优于普通水配制剂。

企业创新活力迸发。河南周口国家农高区培育申报高新技术企业17家，新获批市级工程技术研究中心29个。迪冉制药联合郑州大学设立生物医药中原学者工作站，金丹科技获评“省级绿色工厂”称号。18个省产业研发项目稳步推进，申请发明专利7项，转让1项，参与制定国标1项，新增成果转化20项，创新动能澎湃。

### 项目集聚成势，特色产业崛起

项目建设是发展的“压舱石”。河南周口国家农高区狠抓招商引资和项目建设，主导产业“筋骨”日益强健。

招商引资，强链补链。河南周口国家农高区聚焦生物医药、生物降解材料、粮食精深加工三大产业，2025年上半年对接项目28个，拟签约10个。豫树食品冷鲜面、福建麦香园、鱼羊日记食品、正宇食品、杭州三昱包装、上海同新复材新材料等项目已成功签约落户。

建设提速，投产达效。丰德康种业、天存种业的智能化种子创制项目已竣工投产，为种业振兴再添“利器”。盛元食品智能化改造后，开发出15款功能烘焙新品，年产值可达2亿元。百年康鑫中药饮片及营销一体化项目、口服液生产线改造项目建成投产。金丹科技年产5万吨精制乳酸、海翔科技年产3万吨聚乳酸改性餐饮包装等项目也已投产达效，产业链条持续延伸。

新篇开启，未来可期。为完善农业社会化服务体系，粮食仓储物流（160亩）、冷链物流（160亩）、微生物菌剂产业园（91亩）、农业综合服务中心（30亩）四大项目已完成立项和规划设计，土地挂牌出让，计划2025年9月份开工建设，构筑发展新支撑。

一粒粒金色的种子，一项项落地的成果，一个个崛起的项目，共同汇成这片土地最动人的金色希望。

河南周口国家农高区管委会主任韩卫东表示，他们将紧紧围绕国家赋予的“四区一基地”（小麦产业创新发展引领区、黄淮平原现代农业示范区、科技支撑乡村振兴典范区、农业高新技术企业集聚区、农业科技创新成果转化基地）功能定位，奋力书写保障国家粮食安全、引领现代农业发展的崭新篇章。

## 农业农村部科学技术司

### 到河南周口国家农高区调研农业科技工作

**本报讯**（记者 徐松 通讯员 李涛）8月3日至8月5日，农业农村部科学技术司司长周云龙一行，到我市调研农业科技成果转化与技术推广、河南周口国家农高区建设等工作开展情况。河南省委农办主任，河南省农业农村厅党组书记书记、厅长孙巍峰，厅一级巡视员马万里，省科技厅副厅长何守法先后参加调研。

在周口国家农业高新技术产业示范区，调研组一行实地走访了深圳丰德康种业智能化种子创制中心、周口国家农高区科创中心等，详细了解小麦良种繁育推广、河南省作物高效生产与食品

质量安全重点实验室运行等情况。

周云龙强调，要按照国务院批复的有关要求，进一步明确河南周口国家农高区的功能和定位；要以黄淮平原高质高效农业为主题，围绕小麦全产业链延链增值，科学谋划好“十五五”发展规划；要完善双组长推进机制，明确部门责任，合力推进河南周口国家农高区高质量发展；要加强科技合作，举办丰富多彩的交流活动，不断提升河南周口国家农高区的知名度和影响力。

河南省农业农村厅有关处室、周口市有关部门参加调研。

## 共促航天育种创新 挖掘农文旅融合潜力

**本报讯**（记者 徐松 通讯员 李涛）汇聚专家智慧，共育航天良种。7月14日，一场聚焦农业科技前沿与产业融合发展的座谈会在河南周口国家农高区举行。由农业农村部原正司级巡视员、研究员，国家首席农经专家关锐捷，中国航天五院业务总监、商业航天紫微科技、新航鼎世空间中心主任朱伟瑜，新疆昆仑文化旅游产业投资有限责任公司总经理王宪明和技术总监郭志勇，周口市农业科学院副院长韩玉林等组成的专业团，就航天育种技术创新应用及与农文旅产业深度融合路径开展深入探讨交流。河南周口国家农高区管委会主任韩卫东参加。河南周口国家农高区党工委副书记王维思主持座谈会。

本次座谈会旨在汇聚国内航天育种、农业经济和文旅融合领域的顶尖力量，为河南周口国家农高区打造种业创新高地、探索农文旅融合新发展新业态新模式“把脉问诊”、献计献策。

关锐捷对河南周口国家农高区在扛稳粮食安全重任、推动小麦全产业链创新发展方面取得的显著成绩给予充分肯定。他强调，航天育种作为现代农业科技的重要创新手段，在保障国家粮食安全、维护生态安全和推动乡村振兴中发挥着不可替代的作用。关锐捷表示，他们将进一步发挥专家团队的优势资源，全力支持河南周口国家农高区在航天育种领域的研究探索与创新实践，加速航天育种技术成果在黄淮平原转化落地，为农业现代化注入新动能。

韩卫东在致辞中对专家团的

到来表示热烈欢迎和衷心感谢。他详细介绍了河南周口国家农高区作为河南省唯一、全国九个国家农高区之一的战略定位与发展成就，特别是在小麦种质创新、高效栽培及全产业链构建方面取得的突破。

韩卫东表示，河南周口国家农高区将以此次座谈会为契机，充分发挥自身在农业科技资源、产业基地和政策环境等方面的优势，积极对接专家团队的技术力量与先进理念，全力支持航天育种技术及相关产业项目在河南周口国家农高区落地生根、开花结果，努力打造航天育种技术应用示范和农文旅融合发展的样板。

座谈会上，河南周口国家农高区管委会副主任梁辉介绍了河南周口国家农高区和美丽乡村规划建设及农文旅融合发展情况。韩玉林介绍了种业繁育特别是小麦新品种研发推广成果。朱伟瑜分享了航天技术在农业领域的应用前景。王宪明及其技术团队介绍了公司在航天农业种植与文旅融合方面的实践探索。与会专家和企业代表围绕如何深化合作、推动航天育种成果转化、拓展农文旅融合新场景等议题进行了热烈讨论。

专家们一致认为，河南周口国家农高区拥有坚实的农业产业基础和显著的区位优势，在推动航天育种技术应用和探索“农业+科技+文旅”融合新业态方面潜力巨大、前景广阔。各方表达了深化合作的共同意愿，期待携手为周口国家农高区加快推进种业振兴、提升农业科技水平、拓展产业增值空间注入新的智慧与动力。

## 推动河南周口国家农高区 成为现代农业科技创新“策源地”

**本报讯**（记者 徐松 通讯员 李涛）6月14日，河南周口国家农高区、华东理工大学、北京君禾科技有限公司三方本着“资源共享、优势互补、相互促进、合作共赢”的原则，在科技创新、产业升级、人才培养等领域深化合作，签订战略合作协议。农业农村部原正司级巡视员、研究员，国家首席农经专家关锐捷，神州前沿（北京）科技发展中心教授朱安妮，华东理工大学药学院硕士生导师徐文平，北京君禾科技有限公司董事长翟性泉，河南周口国家农高区党工委副书记王维思，河南周口国家农高区管委会副主任罗明党、梁辉等参加。

此次战略合作依托周口国家农高区农业资源丰富、食品加工产业成熟、民营经济活跃等优势，充分发挥华东理工大学、北京君禾科技有限公司在农业农药科学研究、生态环境技术研发、水净化处理、人才培养等科研优势，通过技术突破、产业重构和模式创新，打造地、校、企合作典范，推动周口国家农高区成为现代农业科技创新“策源地”。

在科技研发方面，将围绕农药化肥减量增效重点目标，依托河南周口国家农高区在小麦、玉米等农

## 压实责任链条

## 确保秋粮丰收



河南周口国家农高区抗旱保秋灌溉现场。