黄淮粮“芯”　“麦”向未来

——周口国家农业高新技术产业示范区建设纪实

□记者 徐松 通讯员 李涛 文/图

苍穹之下，黄淮沃野铺锦缎；沃野之上，千里良田育新篇。

地处黄淮平原核心腹地、全国优势小麦主产区的河南周口国家农业高新技术产业示范区（简称周口国家农高区），是黄淮平原唯一的国家农业高新技术产业示范区。2022年4月，周口国家农高区获国务院批复建设，规划面积118平方公里，锚定小麦主导产业，扛起黄淮平原农业高质量发展的时代重任。依托国务院顶层设计赋能，河南省委、省政府高位推动，周口市委、市政府专班统筹、全域联动、聚力建区。近日，河南省人民政府印发《河南周口国家农业高新技术产业示范区高质量发展三年行动计划（2026—2028年）》，出台28条扎实政策举措，以高规格顶层设计、高强度机制创新、务实政策红利，推动周口国家农高区以引领者姿态，阔步迈入提质增效、跨越发展的全新阶段。

周口国家农高区麦田。

科研平台起势

科创为核，平台为基。近年来，周口国家农高区持续夯实科创载体，集聚创新资源、汇聚高端智力，现代农业产业体系加速成型。目前，科创中心、科教中心、小麦技术创新中心、河南省作物高效生产与食品质量安全重点实验室已全面投用。江南大学国家技术转移中心周口分中心、中原食品实验室周口中心、河南周口国家农高区现代农业产业研究院等一批高能级创新平台先后落地。

周口国家农高区创新推行“校（院）聘区用”柔性引才模式，集聚一批国内顶尖科研团队扎根一线、攻坚克难。围绕生物育种、地力提升、高效栽培、绿色防控、精深加工、资源利用等重点领域，周口国家农高区构建起全链条、闭环式科技创新体系。当前，国家小麦技术创新中心申报工作有序推进，农业农村部科技试验示范基地成功获批，一批科研成果获得国家级、省级科技奖项。周口国家农高区持续以科技创新引领小麦产业转型升级，全力打造全国农业科技创新高地。

种子企业集聚

种子是农业的“芯片”，种业兴则粮食安。周口国家农高区始终把种业创新摆在突出位置，持续集聚种业龙头、夯实种源根基、强化品种培育。目前，农高种业、丰德康种业、天存种业等一批种业龙头企业加速集聚，航天诱变育种、功能性小麦繁育等新技术加快应用，连片规模化良种繁育基地陆续建成投用，高标准打造5万亩育繁推一体化示范基地，筑牢种业产业发展的坚实基础。

依托独有的小麦核心亲本“周8425B”优势，周口国家农高区集成生物育种、航天诱变等前沿技术，持续开展新品种选育攻关，培育小麦新品种22个，推广“周麦”“郑麦”“豫农”“存麦”系列优良品种12个，良种辐射带动效应持续放大。其中，“周麦49”亩产突破950公斤，刷新黄淮平原小麦单产纪录；“郑麦1860”推广面积超7000万亩，连续4年入选国家主导品种。立足种质创新、良种繁育、示范推广全链条发力，周口国家农高区持续攥紧农业“芯片”，筑牢粮食安全底线，全力打造全国种业创新发展标杆。

优质小麦成片

现代农业发展，贵在良田、良种、良机、良法深度融合、协同发力。周口国家农高区深耕绿色高效、优质高产种植模式，持续推动先进农业技术落地应用与示范推广。目前，8项绿色高效生产技术在周口国家农高区规模化应用，相关成果先后荣获河南省科学技术进步奖、全国农牧渔业丰收奖。成功创制微生物菌剂8种，推广应用面积超百万亩，微生物菌剂产业园建设提速提质，为绿色生态种植保驾护航。

周口国家农高区加快数字农业布局，推动智慧管控落地田间。通过全域应用数字化种植模型、智能决策系统，实现水肥一体化精准管控、无人机植保全覆盖，农作物耕种收综合机械化率100%。连片万亩示范方长势均衡、苗情稳健，千顷沃野孕育丰收希望，为全国粮食大面积单产提升提供可复制、可推广的“农高”样板。

后端加工成链

深耕“粮头食尾、农头工尾”，做好“吃干榨净”、全链增值文章。周口国家农高区立足小麦主导产业，持续延伸产业链、提升价值链、畅通供应链，推动粮食产业从“原字号”向“食字号”“健字号”迭代升级。目前，功能性食品产业园已建成投用，二期项目加快建设。麦香园、鱼羊日记、德有邻等6个精深加工项目签约落地、有序推进，抗菌肽、母乳寡糖等前沿科技成果顺利转化、落地见效。

随着江南国际烘焙城入驻，小麦胚膳食芯片、免疫球蛋白、小麦低聚肽、小麦纤维素等一批高端产业化项目加速落地投产。通过持续推进小麦精深加工、生物制造技术产业化，有效打破传统原粮销售的单一模式，推动小麦产业从初级加工向高端食品、生物制品、健康消费品跨越提升，实现产业效益倍增，着力打造黄淮平原小麦全链条高质量发展标杆。

乡村振兴出彩

以产兴村、以业富民，让科创红利、产业红利充分惠及乡村百姓。周口国家农高区在做强现代农业的同时，持续推进乡村建设、优化人居环境、拓宽增收渠道。通过实施沟渠连通、河道清淤、廊道增绿、污水治理等一系列工程，乡村生态面貌持续改善，农村人居环境更加洁净优美。

周口国家农高区常态化开展农业技能培训，年培训超2000人次，有效提升农户科学种养能力、创新创业能力。同步培育设施农业、电商直播、传统手工艺等新业态，激活乡村发展内生动力。目前，周口国家农高区21个行政村集体经济收入全部突破20万元，村均集体收入从不足5万元提升至17.5万元，村民人均收入从1.7万元增长至2.6万元。农业提质、乡村宜居、农民增收的良性发展格局加速形成，一幅农业强、农村美、农民富的和美乡村新图景徐徐铺展。

风劲潮涌，正当扬帆破浪；任重道远，更需策马扬鞭。周口国家农高区将持续锚定“三区”发展目标，实干担当、久久为功、勇毅前行，全力打造全国小麦产业创新发展引领标杆，为保障国家粮食安全、助力农业强国建设持续贡献“农高”力量。

周口国家农高区高质量发展三年行动计划出炉

本报讯（记者 徐松 通讯员 李涛）近日，河南省人民政府印发《河南周口国家农业高新技术产业示范区高质量发展三年行动计划（2026—2028年）》，全力推动周口国家农高区提档升级，全面提升其带动全省、服务全国的示范引领能力。

作为全省唯一国家级农高区，周口国家农高区深耕小麦种业创新与粮食产业升级。此次出台的周口国家农高区高质量发展三年行动计划，锚定粮食安全核心任务，明确一系列具体发展指标，提出实现高标准农田、小麦良种推广全覆盖，推广优质专用小麦种植超100万亩，打造5万亩以上“吨半粮”示范田，持续夯实粮食产能根基。同时，做好“粮头食尾、农头工尾”增值文章，力争2028年周口国家农高区粮食加工产值突破100亿元。

种子是农业的“芯片”，也是周口国家农高区高质量发展的底气。周口自主研发的小麦核心亲本“周8425B”，凭借抗病抗倒、遗传稳定、配合力强等优势，已衍生出1200个小麦新品种并通过审定。依托这一核心优势，周口国家农高区聚焦小麦、玉米等主粮作物，深度挖掘“周8425B”种质潜力，攻关关键育种技术，选育优质高产、绿色、抗逆的农作物新品种。

在科技成果转化领域，周口国家农高区将聚焦三大产业化方向精准发力。攻坚小麦高值化生物制造技术，推动小麦蛋白肽、全营养膳食芯片贴等成果落地投产；突破聚乳酸改性核心技术，实现可降解新材料全链条产业化应用；深耕现代农业领域，赋能绿色食品、功能性食品、未来食品创新研发，让农业科技落地见效、赋能产业升级。

筑牢产能底盘，赋能提质增效。围绕粮食产能提升，周口国家农高区将全面推进高标准农田建设，实现全域全覆盖。规划建设10个左右标准化良种繁育基地、2000亩优质小麦繁育基地，培育多品类优质小麦品种。同时，集成智能种植、节水增效、绿色防控等现代农业技术，推广数字化种植模式，到2028年将打造10个智慧农业应用场景、建成3万亩智慧农田，持续提升农业防灾减灾能力和现代化生产能力。

产业升级是农高区发展的核心抓手。依托现有产业基础，周口国家农高区将重点培育四大特色产业集群。壮大小麦主导产业，推动农产品从“原字号”初级产品向“食字号”“健字号”高端消费品转型，开发功能性、休闲型、烘焙类高端面制品；做强玉米特色产业，完善可降解材料全产业链体系；依托农业资源发展生物医药产业，推动农产品原料精深加工向医药领域延伸；深挖本土资源，培育“周农优品”“豫农优品”特色品牌，推动农业从数量增长向质量跃升转变。

到2028年，周口国家农高区将建成现代农业创新、人才、产业三大高地，科技创新体系持续完善，转化行业前沿科技成果10项以上，培育科技型企业5家以上、精深加工企业20家以上。通过持续深化产学研融合、强化种业创新、延伸产业链条，全力打造黄淮麦区育种创新策源地和全国小麦功能食品创新标杆，为全省乃至全国农业现代化发展提供可复制、可推广的周口样板。

金融活水精准滴灌　农业科创蓄势赋能

本报讯（记者 徐松 通讯员 李涛）5月15日，周口国家农高区举办专题融资对接会，通过“面对面”对接需求、“点对点”匹配资源，赋能小麦全产业链高质量发展，为农业科创升级注入源头活水。

本次对接会紧扣粮食安全保障、农业科技创新、乡村产业振兴主线，聚焦种业研发、粮食精深加工、智慧农业装备、绿色种养循环、现代农业配套服务等重点领域。通过精准摸排涉农企业资金缺口，本次对接会集中推介利率优、流程简、放款快的普惠金融产品，引导优质信贷资源下沉农业一线，助力实体经济，精准服务粮食安全。

近年来，周口国家农高区持续夯实农业科创根基，完善科研创新体系，壮大产业集聚规模。辖区高标准农田建设提质扩面，小麦良种培育推广成效显著，涉农高新技术企业、规模农业经营主体加速集聚，完整的现代农业全产业链体系加快成型。随着产业迭代升级提速，企业科创研发、技改扩产、冷链物流、农资储备等资金需求持续增长，部分中小微涉农企业面临阶段性融资难题，亟须金融活水精准纾困、靶向赋能。

对接会上，相关部门负责人集中宣讲省级科技金融、涉农专项信贷、知识产权质押融资、普惠贴息等惠企利农政策，详细解读政策适用范围、申报流程与对接渠道，助力企业精准理解政策。各金融机构结合农业项目周期长、投入稳、季节性强等特点，量身推出中长期低息贷款、设备融资租赁、订单农业融资等金融服务，持续优化审批流程、压缩办理时限，有效降低企业综合融资成本。

在自由洽谈环节，供需双方对接精准高效，现场氛围热烈。各涉农企业主动介绍发展规划、科创布局与资金需求，金融机构现场研判经营质效、评估授信条件、挖掘合作空间，现场达成多项初步合作意向。

此次对接会有效打通政策落地堵点、银企信息断点、资源匹配难点。下一步，周口国家农高区将健全常态化“政金企”对接机制，动态更新企业融资需求台账，持续优化金融营商环境，深化部门协同联动，引导更多金融资源聚焦农业科创、赋能产业升级，全力护航粮食稳产增产、农业提质增效、乡村全面振兴，助推区域经济高质量发展。

规范科研基地建设　助力农业科创发展

本报讯（记者 徐松 通讯员 苑永建）近日，周口国家农高区召开科研基地建设座谈会，深入落实农高区党工委工作要求，专题学习《河南周口国家农业高新技术产业示范区科研试验基地管理办法》（简称《管理办法》），分析研判当前科研基地建设形势，查摆短板弱项、细化工作举措、压实工作责任，进一步健全科研基地管理制度体系，保障科研设施规范运行、科研环境安全有序，持续夯实农业科技创新发展根基。

会上，周口师范学院、周口市农业科学院、周口国家农高区现代农业产业研究院、郸城县农业科学研究所等单位相关负责人纷纷表态，他们将全力配合《管理办法》落地施行，主动履职联动、协同发力，共同推动周口国家农高区科研基地规范化、高质量建设。

会议明确，《管理办法》立足黄淮平原高质高效农业发展定位，紧扣小麦主导产业发展需求，遵循统筹规划、合理布局、开放共享、动态管理原则，聚焦农业科技创新与科技成果转化核心任务。科研基地全面推行主任负责制，统筹学术研究、团队培育、日常运营等工作，全力打造结构优良、队伍稳定、专业过硬的科研人才梯队。

会议强调，要严守节约集约用地底线，严禁擅自变更土地用途、违规转租转借等行为。健全规范化财务管理制度，将科研副产品收益重点用于基地提质升级、科研攻关、团队建设和人才激励，以制度化、规范化管理，持续激活农业科创活力，为周口国家农高区产业升级和粮食产能提升提供坚实科创支撑。

优种荟萃　麦田选育提质效

□记者 徐松 通讯员 牛嘉琪

良种是粮食增产的核心根基。周口国家农高区紧扣“小麦产业创新发展引领区”定位，依托区域农业资源与产业优势，高标准打造小麦多品种展示基地，搭建集品种展示、试验示范、技术推广于一体的综合服务平台，以良种优选、良法配套引领区域小麦产业提质增效。

据悉，该示范基地总面积180亩，科学规划分区布局，集中展示“周麦”“郑麦”“百农”等八大类40余个优质小麦品种，每个小麦品种标准化连片种植5亩。所有参展小麦品种均经过严格引种筛选，适配黄淮平原气候特征与水土条件，具备稳产高产、抗逆性强、适应性广等优良特性，贴合当地规模化种植需求。

该示范基地实行标准化种植、精细化管护模式，组建专业田间管护与农技服务队伍，严格遵循小麦规范化种植技术规程。工作人员常态化开展苗情巡查、长势监测、性状记录、数据采集等工作，系统记录各品种生长特性、抗逆表现、产量潜力等关键数据，为小麦品种科学评定、良种筛选推广提供扎实的数据支撑。该示范基地配套修建专用观摩步道，清晰直观展现不同品种长势差异，为种植大户、农户科学选种、精准引种提供直观参考。

作为黄淮地区良种示范推广重要载体，该示范基地持续优化小麦品种结构与技术集成体系，常态化开展田间观摩、技术培训、专家答疑等公益服务，引导广大种植主体强化良种良法配套、农机农艺融合，有效提升区域小麦标准化种植水平。

周口国家农高区持续深化产学研协同联动，紧密对接各大科研院所、种业龙头企业，高效推动先进栽培技术、智慧农业管理模式落地应用，打通农业科技成果在田间落地的“最后一公里”。通过以试促研、以展促推、以范促升，周口国家农高区持续筛选适配黄淮麦区的高产优质小麦品种，不断完善小麦绿色高效种植体系，全力打造黄淮平原小麦良种选育、示范推广、产业升级的标杆平台，为区域粮食稳产增产、农业高质量发展注入强劲科创动能。

社址：河南省周口市周口大道中段6号　邮政编码：466099　准予广告发布变更登记的通知书：豫周1901号　印刷单位：周口日报社印务中心　地址：周口日报社院内　发行方式：自办发行　定价：1.60元