



以“四区一基地”擘画现代农业新图景

——河南周口国家农业高新技术产业示范区高质量发展纪实

记者 徐松 通讯员 李涛 文/图

豫东平原,沃野千里。春风拂过,麦浪翻涌。
2022年4月19日,国务院批复同意将河南周口国家农业科技园区建设为河南周口国家农业高新技术产业示范区(简称河南周口国家农高区),纳入国家农业高新技术产业示范区范畴并享受相关政策。
作为黄淮沃野上的“科创引擎”,河南周口国家农高区以“农”为根,筑牢粮食安全压舱石;以“高”为

翼,打造科技创新策源地;以“新”为擎,培育产业升级新动能。无人机在智慧麦田精准作业,聚乳酸生产线轰鸣作响,微生物菌肥的研发数据在实验室大屏上跃动……
河南周口国家农高区是黄淮平原农业现代化的“心脏”,是河南省扛稳粮食安全重任的具体实践。
河南省委、省政府高度重视河南周口国家农高区建设,出台了系

列文件,省委编办批复了河南周口国家农高区管理机构,省人大常委会批准了《河南周口国家农业高新技术产业示范区发展促进条例》。周口市委、市政府及时调整河南周口国家农高区建设工作领导小组,成立了河南周口国家农高区党工委、管委会,分别为市委、市政府派出机构,市委副书记、市政法委书记兼任党工委书记,并建立了月例会制度,定期研究解决河南周口国

家农高区建设工作。
3年来,这里汇聚顶尖科研力量,孵化创新成果,锻造产业集群,成为河南乃至全国农业高质量发展的“样板间”,开启了从传统粮仓向现代农业强市的跃迁之路。
2024年,河南周口国家农高区以“全国治理创新典型案例”之姿通过国家初评;2025年,它正以更磅礴的动能,向着“农业强市标杆”的目标全速进发。

回眸2024年

《齐民要术》有言:“顺天时,量地利,则用力少而成功多。”2024年,河南周口国家农高区牢记嘱托、勇担使命,以“四区一基地”为蓝图,擘画出现代农业高质量发展壮丽的画卷:从“周麦49”亩产877.9公斤刷新纪录,到“富硒紫麦”荣获“后稷特别奖”;从22个国家级科研平台汇聚英才,到13个亿元项目落地生根,再到河南农高区和美丽乡村正式揭牌;从“五好两宜”和美乡村试点,到“农高区”数字平台赋能百万亩良田……一幅“科技兴农、产业强农、品牌富农”的时代画卷徐徐展开。
“五个一”机制驱动高效运转。2024年,河南周口国家农高区创新实行“五个一”项目推进机制(一个项目、一个专班、一套方案、一本台账、一抓到底),构建了联动高效、协同作战、合力推进的工作格局。2024年52期周报、12期月报,记录的是汗水,凝聚的是共识,跑出了项目建设的“加速度”。2024年3月1日,《河南周口国家农业高新技术产业示范区发展促进条例》正式施行,为河南周口国家农高区高质量

聚焦“四区一基地”,奋力书写“农高答卷”

发展提供了法治保障。
聚焦种业引领,推进小麦育种推一体发展。河南周口国家农高区稳步推进小麦良种繁育,与河南省农科院、河南农业大学、周口市农科院等合作,高标准建设小麦种子田6.61万亩,选育繁育小麦新品种12个,其中,“郑麦1860”入选国家农业主导品种目录,“新麦58”“周麦42号”通过国家审定。“周麦49”在国家区域实验中亩产877.9公斤,在河南省科技成果转化示范区。围绕小麦全产业链创新发展,取得科研成果64项,高效节水灌溉模式纳入河南省高标准农田示范区建设指南,8种微生物菌剂推广应用20万亩,“富硒紫麦”再获“后稷特别奖”。金丹科技与清华大学等高校合作突破“L-乳酸菌株选育”技术瓶颈。巨鑫生物“庆卡霉素”获国家级发明专利,将填补新一代抗生素空白。百年康鑫建成应用蛋白琥珀酸铁口服溶液自动化生产线。
聚焦项目建设,加快培育特色产业。河南周口国家农高区坚持“三个一批”统筹推进,正星粉业、盛元食品、稼丰农业、丹阳功能饮品、博欣生物、功能性食品产业

园一期竣工投产,新开工项目6个,续建项目2个。成立河南周口国家农高区产业发展基金,与郸城县招商引3个工作专班协同联动,先后到江苏、浙江、福建、湖北、重庆等对接洽谈项目41个,签约项目6个。围绕“四区一基地”建设,谋划中央预算内投资和国债项目16个、专项债项目4个。
聚焦示范引领,有序推进和美乡村建设。河南周口国家农高区完成10个行政村“五好两宜”和美乡村示范村的规划和5个示范村的施工图设计;打造10个电商村,5个村级直播基地;完成7个行政村黑臭水体治理工作。与腾讯云共建“农高号”数字平台,上线“乡村CEO培养计划”,培训500名“新农人”,实现科技与人文的“共生共荣”。
聚焦品牌打造,持续提升农高区影响力。河南周口国家农高区举办了郸城县第一届年货节暨惠民消费季活动,发放消费券100万元,带动消费近1000万元。《人民日报》、中央电视台、《河南日报》、河南电视台等主流媒体纷纷报道河南周口国家农高区建设经验。

园一期竣工投产,新开工项目6个,续建项目2个。成立河南周口国家农高区产业发展基金,与郸城县招商引3个工作专班协同联动,先后到江苏、浙江、福建、湖北、重庆等对接洽谈项目41个,签约项目6个。围绕“四区一基地”建设,谋划中央预算内投资和国债项目16个、专项债项目4个。
聚焦示范引领,有序推进和美乡村建设。河南周口国家农高区完成10个行政村“五好两宜”和美乡村示范村的规划和5个示范村的施工图设计;打造10个电商村,5个村级直播基地;完成7个行政村黑臭水体治理工作。与腾讯云共建“农高号”数字平台,上线“乡村CEO培养计划”,培训500名“新农人”,实现科技与人文的“共生共荣”。
聚焦品牌打造,持续提升农高区影响力。河南周口国家农高区举办了郸城县第一届年货节暨惠民消费季活动,发放消费券100万元,带动消费近1000万元。《人民日报》、中央电视台、《河南日报》、河南电视台等主流媒体纷纷报道河南周口国家农高区建设经验。

奋进2025年

河南周口国家农高区深入贯彻党中央和省委、市委决策部署,以“四区一基地”为笔,抓实“三个融合”、做实“六篇文章”、实现“四个新突破”(即小麦优良品种推广取得新突破、农田科学管理技术推广取得新突破、科技成果转化取得新突破、小麦精深加工取得新突破),在希望的田野上书写“农高答卷”。
2025年,河南周口国家农高区坚持项目引领,计划投产达标项目13个,总投资31.97亿元;新开工项目12个,总投资21.46亿元;完成智能化改造项目3个,总投资1.44亿元;拟签约项目10个以上;推动8个续建项目早竣工、早投产。
围绕小麦产业创新发展引领区建设,让小麦产业再攀高峰。河南周口国家农高区加快建设周口市农科院周麦、周豆良种繁育推广基地,培育“周麦农高”“周豆农高”新品种1至2个。建设1150亩智慧麦作高产示范基地,完成耕地地力提升5万亩。加快黄淮麦作试验基地建设,创建在全国有影响力的黄淮地区粮食创新中心。启动建设黄淮小麦良种与原粮生产基地,示范辐射建设小麦良种繁育基地10万亩以上,努力构

锚定“四个新突破”,聚力谱写时代华章

建优质原粮生产、标准化种植、专用面粉加工、食品加工、仓储物流为一体的全产业链条。
围绕黄淮平原现代农业示范区建设,促进现代农业示范升级。突出“新品种、新技术、新装备、新模式、新型经营主体、新质生产力”,打造“新品种、新技术、新装备、新模式、新型经营主体、新质生产力”,打造河南周口国家农高区小麦区域品牌。推进河南农高种业、丰德康种业、天存种业高效运营,培育全国小麦种子强企。建设伏羲(无人)农场、智慧蔬菜农业零碳示范基地、粮食仓储物流和农机农资产产业园、为农服务中心等项目,打造可复制、可推广的现代农业示范和样板。
围绕科技支撑乡村振兴示范区建设,使科技赋能乡村振兴。新建河南周口国家农高区骨干路网(国道220陈庄至国道344项目、郸药大道南延项目)5.052公里、年产2400万立方生物天然气农业废弃物资源综合利用、年产10万吨微生物菌肥、12个“五好两宜”和美乡村示范村等项目,推进减污降碳示范工程、全域土地综合整治项目,探索科技支撑乡村振兴新模式。
围绕农业高新技术企业集聚区建设,推进项目建设遍地开花。

河南周口国家农高区新建年产4.5万吨速冻鲜熟面和盛元食品(二期)年产5万吨烘焙食品、年产1万吨冰烤薯系列休闲食品等产业项目。竣工投产丰德康种业生物育种及智能化种子创制中心、天存种业现代农作物育种繁育一体化项目。加快推进千喜鹤乡村振兴智慧农业产业园、同福大健康食品城、功能性食品产业园二期等项目。以金丹科技为依托打造国家级生物降解材料特色产业集群。推进食品、医药、生物新材料企业智能化改造,加快主导产业转型升级。培育或引进省级农业产业化龙头企业2家以上,引进农业产业化上市企业1家。
围绕农业科技创新成果转化基地建设,让成果转化加速冲刺。河南周口国家农高区继续实施好“利用高通量分子选择等技术培育绿色高产优质小麦新品种及产业化”“优质小麦-玉米周年丰产增效与产业化技术研发及集成示范”“微生物技术改良土壤和提升地力的研究与应用项目”“彩色功能小麦产业化及富硒技术的研究与应用”“小麦茎基腐病监测预警与综合防控技术研究与应用”等重大科

研项目。以科研成果转化为目标,集聚科创资源,壮大科研力量,深化与河南大学、江南大学合作,推动新型面制品、功能性食品、生物制品、秸秆制糖等技术攻关和科研成果在河南周口国家农高区转化与产业化。与中国工程院院士、中国科学院南京土壤所张佳宝院士合作,在河南周口国家农高区设立土壤科研实验站,建设科研基地,选派科研团队入驻公共实验室开展科研工作,参与河南周口国家农高区耕地保护中心建设。与上海交通大学农学院合作,选派科研团队入驻公共实验室,开展微生物资源技术攻关和应用转化。计划培育申报高新技术企业18家、科技型中小企业20家以上,新建市级以上科研创新平台20个,推广应用新成果、新技术100项以上。创建国家级科技企业孵化器、国家级科技成果转化示范区。
农业出路在现代化,农业现代化关键在科技进步。从麦浪翻涌到科技创新浪潮奔涌,河南周口国家农高区正在这片希望的田野奏响新时代田园进行曲,为中国农业现代化提供“周口方案”,让世界听见“中原粮仓”的铿锵之音!

发刊词 聚焦“农、高、新” 绘就中原好“丰”景

平畴沃野春潮涌动,中原大地“丰”景独好。
党的十八大以来,习近平总书记多次赴河南考察调研,谆谆嘱托:“河南作为农业大省,农业特别是粮食生产对全国影响举足轻重。”“粮食安全这个优势,这张王牌任何时候都不能丢。”
粮食安全是“国之大事”。周口是农业大市、产粮大市,常年粮食总产在180亿斤以上,稳居全省第一位,享有“国家粮仓看河南、河南粮仓看周口”的美誉。
2022年4月19日,国务院批复同意将河南周口国家农业科技园区建设为河南周口国家农业高新技术产业示范区,纳入国家农业高新技术产业示范区范畴并享受相关政策。批复要求,河南周口国家农高区以黄淮平原高品质农业为主题,以小麦为主导产业,努力建设小麦产业创新发展引领区、黄淮平原现代农业示范区、科技支撑乡村振兴示范区、农业高新技术企业集聚区和农业科技创新成果转化示范区。
河南周口国家农高区将牢记使命,以“农”为本筑根基,以“高”为翼谋创新,以“新”为擎促转型,全面推进“四区一基地”建设。抓实“三个融合”,即科研团队与科研平台深度融合,充分发挥科创中心科技研发支撑作用;科研攻关与成果转化深度融合,加快推进科研成果产业化;科技创新与产业深度融合,积极培育乡村新产业新业态。做实“六篇文章”,即加强种质创新,加快推进种业振兴;着力提升地力,夯实粮食稳产基础;抓好绿色防控,保障农产品质量安全;落实高效栽培,提升农业综合效益;加强精深加工,提高农产品附加值;推进农业绿色可持续发展,进一步提升农村人居环境。实现“四个新突破”,即小麦优良品种推广取得新突破、农田科学管理技术推广取得新突破、科技成果转化取得新突破、小麦精深加工取得新突破,努力在周口率先建成农业强市中走在前、作示范。
根据国务院批复要求,结合河南实际,河南省委、省政府进一步明确“四区一基地”的功能定位:努力建设小麦产业创新发展引领区、黄淮平原现代农业示范区、科技支撑乡村振兴示范区、农业高新技术企业集聚区和农业科技创新成果转化示范区。
周口市委、市政府高度重视河南周口国家农高区建设,深刻认识到,建好国家农高区,是党中央、国务院和河南省委、省政府赋予的重大责任,是深入实施“藏粮于地、藏粮于技”战略的生动实践,是率先建成农业强市的重要支撑,承载着黄淮平原粮食生产与精深加工示范的重要使命。
2025年,周口市政府工作报告提出:高质量建设国家农高区,在“四区一基地”上取得新进展。郸城县政府工作报告贯彻落实省、市战略部署,紧紧围绕小麦技术创新中心、科创中心共享实验室、人才引进等方面进一步细化方案,做强高水平创新主体,推动现代农业更强,全力支持河南周口国家农高区建设。
河南周口国家农高区将牢记使命,以“农”为本筑根基,以“高”为翼谋创新,以“新”为擎促转型,全面推进“四区一基地”建设。抓实“三个融合”,即科研团队与科研平台深度融合,充分发挥科创中心科技研发支撑作用;科研攻关与成果转化深度融合,加快推进科研成果产业化;科技创新与产业深度融合,积极培育乡村新产业新业态。做实“六篇文章”,即加强种质创新,加快推进种业振兴;着力提升地力,夯实粮食稳产基础;抓好绿色防控,保障农产品质量安全;落实高效栽培,提升农业综合效益;加强精深加工,提高农产品附加值;推进农业绿色可持续发展,进一步提升农村人居环境。实现“四个新突破”,即小麦优良品种推广取得新突破、农田科学管理技术推广取得新突破、科技成果转化取得新突破、小麦精深加工取得新突破,努力在周口率先建成农业强市中走在前、作示范。
敢向潮头立,风云一纸书。河南周口国家农高区铿锵前行的道路上需要历史的记录者和时代的见证者。今天,《周口日报·河南周口国家农高区新闻》正式出版,周口日报社将通过《周口日报》《周口晚报》和周道客户端、龙都网,以及周口日报和周口晚报微信公众号、视频号等全媒体矩阵,记录河南周口国家农高区发展的点点滴滴,讲述在田野上耕耘希望、收获梦想的故事,见证河南周口国家农高区的成长与辉煌,汇聚起谱写中国式现代化农高区篇章的磅礴伟力,谱写新时代中原大地更加绚丽的篇章!

释放科研人员活力 为科技发展开拓广阔空间

本报讯(记者 徐松 通讯员 李涛 文/图) 科技创新是撬动农业现代化的核心支点。近年来,河南周口国家农高区从实验保障“零死角”、人才待遇“高配版”到激励机制“全链条”,系统性推出“科研生态优化工程”,破除科研人员后顾之忧,让每一粒“创新种子”都能在河南周口国家农高区“拔节生长”,催生更多从论文到车间的转化故事。
河南周口国家农高区管委会主任韩卫东表示,他们将持续为科研人员提供良好的工作环境,坚决当好科研人员的坚强后盾,全力保障各类实验器材的充足供应,服务好科研人员的生活问题,消除他们的后顾之忧。科研人员在享受正常工作待遇的同时,在政策允许的范围内,将给予充足的科研经费保障,高标准落实各项人才政策。
韩卫东强调,今后,他们会给科研人员提供适宜的发展机会,竭尽全力为科研人员搭建广阔的舞台,争取更多项目,在科研攻关、职称晋升、课题申报等方面给予大力支持。提供正向的激励机制,设立河南周口国家农高区科研项目基金,进一步激励科研人员多出高质量科研成果,让更多的科研成果从“实验室”走向“生产线”。健全科学的管理制度,围绕就餐、住宿、实验、评比、考核等,建立一套完整的工作机制,形成制度管人、制度管事的工作氛围。

