

聚焦·来自农业强市建设一线的报道

把科技成果“种”到田间地头

□记者 刘猛

3月17日,周口市农科院的一处试验基地里,麦苗吸饱了春雨,愈发青翠挺拔。小麦研究所育种团队的科研人员俯身田间,指尖轻拨麦叶,目光紧紧锁定每一株小麦的株高、穗型、分蘖情况,手里的记录本上,密密麻麻标注着不同株系、品系、品种的特性表现。

“小麦育种是一项长期工程,需‘十年磨剑,久久为功’,没有捷径,得耐住性子。”周口市农科院相关负责人说,周口作为“中原粮仓”核心腹地、全国小麦生产第一大城市,小麦产量连续多年位居全国地级市前列。这份沉甸甸的丰收答卷,根源在于周口始终握紧农业“芯片”,深耕种业研发、推广与产业融合,不断以科技创新赋能农业高质量发展。

种质资源是农业育种的“源头活水”。周口市农科院团队以自主研发为核心,历经多年攻关,成功创制小麦新种质“周8425B”。“该种质兼具矮秆抗倒、大穗大粒、抗病抗逆等多重突出优势,成为近30年来国内应用最广泛的小麦杂交亲本材料。”市农科院相关负责人介绍,依托国家农高区、院士工作站、博士后流动站等高层次创新平台,周口汇聚顶尖科研力量,从基因编辑、表型组学等前沿技术,到常规育种与生物技术深度

目前

- 周麦、周豆等“周字号”新品种推广至河南、安徽、江苏等8个省份
- 累计推广面积突破14亿亩
- 新增经济效益550多亿元
- 全市主要农作物耕种收综合机械化率达91.6%
- 良种覆盖率稳定在98%以上

融合,科研团队聚焦小麦、玉米、大豆等主要作物,攻克多项育种技术瓶颈,形成了一批具有自主知识产权的种质资源,本土良种覆盖率超过98%。

以种质创新为基础,周口的品种培育结出累累硕果。周麦、周豆、周花等一个个“周字号”农作物新品种接连诞生,累计达104个,形成了特色鲜明、优势突出的黄淮地区农作物新品种周方方阵,“中原粮仓”的良种库愈发丰满。

“‘周麦36号’是周口种业的标杆品种。在黄淮麦区,这一品种凭借高产、抗逆、优质等特性,赢得了农户的广泛认可,连续3年跻身全国十大推广品种之列。”市农科院相关负责人告诉记者,随着“周麦36号”的广泛种植,黄淮麦区的小麦单产水平显著提升,为优质小

麦生产提供了理想品种,让农户种麦更有底气。在大豆育种领域,科研团队同样攻坚克难,成功选育的大豆新品种,有效弥补了黄淮地区油料作物品种的短板,为国家油料安全贡献了周口智慧。

科技成果只有“种”到田间地头,才能真正实现价值释放。记者在采访中了解到,周口始终坚持“育繁推一体化”发展思路,将种业创新成果快速转化为农业生产,让一粒粒“周字号”良种走出试验田,惠及更广区域。目前,周麦、周豆等“周字号”新品种已推广至河南、安徽、江苏等8个省份,累计推广面积突破14亿亩,新增经济效益550多亿元,为保障国家粮油安全、促进农民增收作出了突出贡献。

为让良种发挥最大增产潜力,

周口还推动良种与良法深度融合。市农科院科研团队利用线上直播讲解、线下田间指导等多种途径,常态化开展农业技术指导与培训。依托全市167所职业技能培训机构,组织科研人员走进乡村、走到田间,手把手教农户选种、播种、施肥、病虫害防治,从种植密度到水肥管理,把科学种植的知识送到农户手中,全面提升农民的科学种植素质,让科技成果真正转化为农业生产。

全市主要农作物耕种收综合机械化率达91.6%,良种覆盖率稳定在98%以上,累计培育高素质农民2.8万人……从种质创新到品种迭代,从智慧种植到成果转化,“十四五”期间,周口扎实推进科技创新和科技服务工作,走出了一条以种兴农、以种强市的农业现代化发展之路,用科技把丰收的希望“种”进了田间地头,让高效的科技成果转化持续激活农业产业活力。

站在新的起点,周口将锚定农业强市建设目标,持续聚焦种业创新、特色品质提升、农机产业升级等重点领域,聚力突破关键技术,加快农业科技成果的转化与示范应用,不断完善农业科技服务体系,推动良种、良种、良机、良法深度融合,让农业发展更有质量、更有效益、更有竞争力,为建设农业强国作出新的更大贡献。①7

淮阳:建沃野良田 夯粮安根基

□记者 侯俊豫 通讯员 薛辉

春风拂过,豫东大地一望无际的麦苗碧波翻滚,正孕育着一个丰收年。

淮阳区王店街道、刘振屯镇连片成方的高标准农田内,现代化农机穿梭其间,智慧灌溉设备精准作业,奏响了沃野良田春管乐章。

民以食为天,食以土为本。作为全国超级产粮大区,淮阳区始终把高标准农田建设作为夯实粮食安全根基、推动农业现代化、助力乡村振兴的核心抓手,推动传统农业向现代农业转型,以良田沃土筑牢高质量发展的“压舱石”,让粮食生产更稳、农业产业更强、农民生活更富。

在建设高标准农田过程中,淮阳区积极探索高标准农田建设与高质量沟渠连通“双高”同步推进新模式,系统推动田、水、林、路“四网”深度融合,创新构建“同规划、同建设、同管护”的管理新格局,实现旱能浇、涝能排、洪能防,有效保障了辖区粮食高产稳产。

依据区域特点,淮阳区强化部门联动,突出抓好3个方面:以贯穿区域内南北5条水系为基础,沿流域科学规划布局,实现灌区高标准农田全覆盖。将高标准农田规划与“干、支、斗、农、毛”五级水系规划相融合,留住天上水,用好地表水,慎用地下水。在高标准农田规划建设过程中,广泛征求种粮大户、合作社、村集体建议,确保建得好、用得好。

他们将高标准农田建设与沟渠连通工程一体推进、一体实施,实行“田沟同步建设、工序交叉衔接、质量联合管控”,做到施工有规范、质量有保障。截至目前,已建成高标准农田67.5万亩,机电井7045眼,开挖疏浚沟渠866公里,旱时通过五级渠系送水到农田,涝时通过节制闸和渠系及时排除积水,实现旱浇渠灌双配套、灌溉排涝双保险。

在范丹寺干渠两侧,一体化泵站与纵横交织的支渠相结合,有效利用地表水实现两侧土地的灌溉与排水功能:雨季时,农田积水排入

毛沟、支渠,通过过路涵管汇入范丹寺干渠;旱季需灌溉时,干渠内水经地下管道引入泵站,加压输送至各条支渠,由布置在沟渠上的平行行走式喷灌机对其辐射区域内的农田进行精准浇灌,形成了“旱能浇、涝能排”的闭环系统。这些工程共同构建起“提、引、蓄、排、灌”功能完备、骨干与田间无缝衔接的水利工程体系,深度融合物联网、自动控制等现代技术,搭建智慧灌溉管理平台,推动灌溉方式从“大水漫灌”向“按需滴灌”精准智能调控转变。结合生态保护与坑塘整治,实现生产效能与生态景观同步提升。

按照“六有”标准,淮阳区每年安排1200万元管护资金,建立“一长两员”管护责任制,配备井长、管护员和维修员1092人,常态化巡查检修;落实“一码一专线”一键响应机制,悬挂机井管护公示牌和报修二维码,开通管护专线,畅通群众反映渠道;建立乡镇监管、村委牵头,合作社、种地大户、电工等多方力量参与的立体管护体系,确保易故障2小时内修复,更换部件24小时

内解决。

“双高”模式的持续深化,推动了该区土地有序流转、粮食规模种植,实现产量效益双提升。据监测,高标准农田建成区亩均节水20%、节电15%、节肥10%以上,产能提升10%以上,探索了“产量产能、生产生态、增产增收三个一起抓”的淮阳经验。面对2025年先旱后涝的极端天气,淮阳区高标准农田实现精准抗旱与快速排涝,有力保障了粮食安全生产。

仓廩实而民心安,农田丰而百业兴。淮阳区将持续深化“双高”模式,进一步在“智慧化提升、标准化管理、产业化融合”上下功夫,实现粮食产量稳步攀升,农业产业提质增效,农民群众的获得感、幸福感、安全感持续增强。从保障粮食安全的政治担当,到推动农业现代化的务实举措,再到赋能乡村振兴的生动实践,淮阳区良田“双高”建设模式不仅优化了淮阳农业的发展格局,更走出了一条平原农业高质量发展的特色之路。①7

以严明纪律保障统战工作高质量发展

本报讯(记者 刘猛)3月19日,市直统战系统全面从严治党暨党风廉政建设工作会议召开。会议深入学习贯彻二十届中央纪委五次全会、十一届省纪委六次全会和五届市纪委六次全会精神,总结去年工作,部署今年任务。市委常委、统战部长皇甫立新出席会议并讲话。

皇甫立新充分肯定去年市直统战系统全面从严治党工作取得的成绩,指出今年是“十五五”开局之年,也是统一战线服务高质量发展、助力现代化建设的攻坚之年,做好今年党风廉政建设反腐败工作意义重大。要深化正风肃纪反腐,强化纪律教育、风险防控、监督制约,作风建设,一体推进不敢腐、不能腐、不想腐。

皇甫立新强调,要认真学习贯彻习近平总书记关于党的建设的重要思想、关于党的自我革命的重要思想,聚焦重点任务,坚定不移推动全市统战系统党风廉政建设向纵深发展。要突出政治建设统领,牢牢把握统战工作正确方向,压紧压实政治责任,构建齐抓共管党风廉政建设格局。要锲而不舍落实中央八项规定精神,持之以恒纠治“四风”,全面加强纪律建设,扎紧扎牢制度笼子。要加强党的全面领导,强化组织保障,建强干部队伍,狠抓工作落实,树立和践行正确政绩观,持续营造崇尚廉洁氛围,为新时代统战工作高质量发展提供坚强纪律保障。①7

非遗搭台推动周口文旅出彩

(上接第一版)

这种融合发展的理念贯穿于周口非遗工作的始终。以西华逍遥胡辣汤为例,通过制定标准化生产流程、推动工业化转型,这一省级非遗项目已从街头小吃蜕变为百亿级产业链,其便携汤包通过电商走向全国。淮阳泥泥狗则在传承人群的多元化探索下,通过IP化运营和版权开发,从祭祀用品转型为时尚潮品,多次亮相央视《国家宝藏》并出国门,成为代表中原文化的“活化石”与“新潮牌”。项城汝阳刘毛笔则通过“非遗+教育”“非遗+文创”,开发书法套装,拓展产品线,实现了年产值近亿元的产业规模。

构建非遗生态传承、保护发展新生态

非遗的繁荣发展,离不开扎实的基础保护和系统性的生态构建。近年来,周口市坚持“保护为主、抢救第一、合理利用、传承发展”的方针,非遗保护工作结出累累硕果。

名录体系日益完善。截至目前,全市拥有国家级非物质文化遗产代表性项目10项、省级50项、市级165项,构建了较为完善的四级名录保护体系。这些涵盖民间文学、传统美术、传统技艺、传统医药等诸多门类的非遗项目,共同构筑了周口作为文化大市的坚实根基。

阵地建设成果显著。太昊伏羲陵文化旅游区成功创建为国家5A级旅游景区,平粮台古城遗址、时庄粮仓遗址分别入选“全国十大考古新发现”,并被纳入黄河国家文化公园建设规划。国际杂技文化(周口)产业园被评为国家文化产业示范基地。

以试验区建设为抓手 以岐黄之术护民生

(上接第一版)实现中药处方审核、调配、煎煮、包装、配送全流程智能规范管理。群众在基层就诊开方即可享受汤剂配送到家服务,以“基层开方、智慧煎药、配送到家”一站式模式,显著提升群众就医获得感。

医防融合再深化,治未病服务优势彰显

“我患高血压、糖尿病多年,以前全靠西药控制,现在卫生院不仅定期给我做检查,还搭配中药调理、饮食指导,身体状态平稳多了。”郸城县虎岗乡的慢病患者陈爱梅说。在虎岗乡卫生院,中医药与公共卫生深度融合,针对高血压、糖尿病等慢性病,推出“西医评估+中医干预+健康管理”一体化服务,为患者定制个性化中医调养方案,有效降低并发症风险,提升生活质量。

我市坚持预防为主、防治结合,将中医药优势融入医防融合全过程。二级以上中医院全部规范开设治未病科、康复科,基层医疗机构广泛设置中医药健康服务专区,面向老年人、儿童、孕产妇等重点人群提供中医药个性化服务。目前,全市老年人中医药健康管理率达83%,0-6岁儿童中医药健康管理率达82.7%,中医药“治未病”独特优势充分彰显。

人才传承再发力,岐黄技艺薪火永相传

“参加市里的中医药适宜技术培训后,我能为村民提供针灸、拔罐、穴位贴敷等服务,村民的小毛病、慢性病,在家门口就能得到中医调理。”郸城县巴集镇青庄村村医陈天平说。在村卫生室,他用所学中医技能守护村民健康。

我市把人才队伍建设作为中医药发展根本保障,大力实施中医药人才培养计划。试验区建设以来,建成名老中医传承工作室13个,深化师承教育,邀请省、市级名老中医手把手带教基层青年医师;深入开展“西学中”系统培训,累计培养中

地,成为展示周口杂技的新窗口。

传播方式不断创新。周口市积极组织非遗项目参加深圳文博展、中原文博会等高端展会,参展产品从最初的10多种增至近千种,实现了从“无”到“有”、从“深藏”到“大众”的跨越。在中原文博会上,邵波彩塑泥泥狗、周口木版年画等非遗精品备受青睐,传承人现场直播展示制作技艺,利用新媒体扩大影响力。同时,“弘周礼”系列文创产品开发近200种,动漫文创产品“老子爷爷”荣获多项大奖,让传统文化以更年轻、更时尚的面貌走进公众视野。

育人土壤愈发丰厚。淮阳区通过实施“各族青少年交流计划”,组织非遗小演员赴京展演,开展“泥泥狗进校园”等活动,将民族团结的种子与非遗传承的薪火共同植入青少年心田。郸城泥塑、周家口木版年画的传承人也频繁走进景区与课堂,通过现场展演和互动教学,让非遗技艺可见、可触、可学,形成了全社会共同参与的良好氛围。

从千年古庙会的熙熙攘攘,到非遗工坊的忙碌身影;从百亿元级产业链的味觉经济,到文博会惊艳亮相的文创潮品,周口市正以伏羲文化旅游节为支点,撬动非遗传承保护的崭新格局。未来,周口将继续高举文化大旗,坚持“以文塑旅、以旅彰文”,持续做好“产业+文化+旅游”的融合文章,让凝结着先民智慧的非物质文化遗产在新时代绽放更加迷人的光彩,为推动周口高质量发展注入持久而深厚的文化力量。②10



作为河南第一产粮大市,周口现有耕地1261.3万亩,永久基本农田1121.03万亩,已累计建成高标准农田1053.9万亩。全国、全省高标准农田建设现场会先后在此召开,探索形成的建设标准化、装备现代化、应用智能化、经营规模化、管护规范化“五化”模式,在全省乃至全国推广。2025年,周克服春旱夏连旱、秋收连阴雨等恶劣天气,粮食产量达186.6亿斤,稳居全省首位。记者 付永奇 周彦作