

## 习近平致电祝贺普京 当选连任俄罗斯总统

新华社北京3月18日电 3月18日,国家主席习近平致电普京,祝贺他当选连任俄罗斯联邦总统。

习近平指出,近年来,俄罗斯人民团结一心,克服挑战,在国家发展振兴的道路上稳步前行。你再次当选,充分体现了俄罗斯人民对你的支持。相信在你领导下,俄罗斯一定能够取得国家发展建

设的更大成就。中方高度重视中俄关系发展,愿同俄方保持密切沟通,推动中俄新时代全面战略协作伙伴关系持续健康稳定深入发展,造福两国和两国人民。

## 中央和省级媒体昨日聚焦中原农谷建设

# 一年繁育6代小麦4代花生 中原农谷“中”在哪儿?

□新乡日报全媒体记者 王高峰

春风里,中原农谷正迎来越来越多的关注,成为河南的新名片、新乡的新地标。3月18日,新华社、《光明日报》等中央级媒体和《河南日报》、《河南日报》(农村版)、《东方今报》等省级媒体,用重要位置聚焦正在建设中的中原农谷,展示新质生产力在中原农谷的快速生成和无限前景。

中原农谷,到底“中”在哪儿?

平台能级高 研发体系初步形成

说中原农谷的发展,离不开以下6个关键时间节点:

2022年2月14日,省委农村工作会议召开,第一次正式提出中原农谷。

2022年3月29日,省委一号文件出炉,提出“以新乡平原示范区为中心,规划建设中原农谷”。

2022年4月13日,省政府印发《中原农谷建设方案》,明确将中原农谷建设成为集聚全球一流种业人才、掌握全球一流育种技术、具备全球一流科研条件、培育全球一流农业生物品种、拥有全球一流种业企业的种业基地,成为引领我国种业跨越式发展并参与国际竞争的战略科技力量”。

2022年11月30日,省委、省政府印发《关于加快中原农谷建设打造国家现代农业科技创新高地的意见》,要求集聚国内外一流创新资源,加快中原农谷建设,打造国家级、国际化农业科技创新高地,形成“南有航空港、北有中原农谷”的发展格局。

2022年12月28日,省政府印发《关于加快建设中原农谷种业基地的意见》,提出“集聚种业领域科技创新资源,共建共享重大科技创新平台,建设农业科技基础设施集群、科研试验示范基地集群、种业产业集群”。

2023年6月13日,省政府印发《中原农谷发展规划(2022—2035年)》,明确要求中原农谷要“聚焦国家种业振兴、粮食安全重大需求,瞄准农业科技前沿热点、关键核心技术卡点,产业提质升级痛点”。

“具备全球一流科研条件”、“集聚国内外一流创新资源”、“共建共享重大科技创新平台”、“瞄准农业科技前沿热点、关键核心技术卡点,产业提质升级痛点”,指向的都是高能级平台。中原农谷建设,高能级平台是关键,也最引人瞩目。

报道说,国家生物育种产业创新中心、神农种业实验室、中国农科院中原研

究中心等一批国家级研发平台和省级试验室,已携手高等院校、种业企业进驻平原示范区,建立了优势创新资源共同参与、产学研协同的种业创新体系。目前,中原农谷已入驻省级以上科研平台53家,研发体系初步形成。

国家生物育种产业创新中心于2019年4月16日正式成立,是由省农科院牵头,联合行业上下游企业、高校和科研院所及相关金融资本、知识产权机构共同组建的产业创新中心。作为农业领域首个产业创新中心,国家生物育种产业创新中心建成集创新、孵化、展示、转化、产业、资本等多功能于一体的生物育种产业新城,全面提升中国生物育种科研能力,从源头上保障国家粮食安全。

神农种业实验室于2021年9月23日正式揭牌运行,是省政府批准建设的首批省实验室,目前聘任了包括3名院士在内的9名知名专家为首席科学家,组建了8支固定研发团队,围绕小麦、玉米、花生、芝麻、畜禽等优势领域开展联合攻关,培育优质良种。

中国农科院中原研究中心于2023年3月正式成立,是中国农科院与省政府联合布局的农业科技区域创新中心,按照“一个中心(中国农科院在河南的区域创新与成果转化平台)、两个基地(中国农科院新乡综合试验示范基地和国家特色果树种质资源圃)”进行功能布局,负责统筹中国农科院在豫科技资源,以高水平科技支撑中原农谷和河南农业强省建设。中原研究中心聚焦中原地区重要农作物种业科学、绿色高效生产、农产品加工与质量安全等重大需求,打造具有国内一流水平的科技创新高地。同时,重点推进“果蔬园艺作物种质创新与利用全国重点实验室”和“农药与生物技术产品检验检测研发平台”等平台入驻和建设。

团队层次高 科研成果振奋人心

凤栖梧桐,龙翔九天。肩负着种业振兴重大使命的中原农谷,越来越深深地吸引着同样胸怀使命的高层次人才。截至目前,中原农谷已入驻专家团队39支、高水平种业人才311人,与吴孔明、张新友等14名院士建立了合作关系,取得了一批振奋人心的科研成果。

据统计,中原农谷建设正式起步不到两年,已有37个农作物新品种通过审定,其中郑麦379等5个品种入选2023年农业农村部主导品种,新麦58、郑麦918

先后以1618万元、1918万元成功竞拍,接连刷新我国小麦单品种转让价格纪录。致力于打造国际一流农科“芯”城,中原农谷已全面起势,与中原科技城、中原医学科学城构筑形成河南“三足鼎立”科技创新大格局。

报道称,一株来自西北的牧草,一株来自中原的小麦,在中原农谷碰撞后擦出了火花。中原研究中心小麦种质资源创新与利用团队,利用冰草与小麦远缘杂交创制的小麦新品系普冰麦300,较对照增产15%以上。

“冰草是生长在西北地区的一种牧草,对小麦白粉病等病害免疫”团队骨干张锦鹏介绍,研究人员将冰草和小麦进行远缘杂交,选育出了“普冰”系列小麦新品种,有了冰草基因的加持,小麦的产量和抗病性都能大幅提高,现在已有12个“普冰”系列小麦品种通过审定。

在中原农谷,省小麦产业技术体系首席专家、省农科院作物分子育种研究院小麦丰产育种团队带头人雷振生和他的团队综合利用远缘杂交、分子标记、航天诱变、面团流变学等技术,创新集成多套优质小麦育种技术体系,丰富小麦遗传育种理论,提高育种效率;在国际上率先研发出一系列麦谷蛋白亚基分子标记并用于辅助育种,提高了优质品种选育效率;首次发现DNA甲基化调控小麦品质,开辟优质小麦育种新途径。在去年11月10日开幕的2023中原农谷国际种业大会上,雷振生团队的郑麦918生产经营权以1918万元的价格成功转让给延津县帝益麦业有限公司。

神农种业实验室关注的重点,是“种业创新的统筹”,构建高效育种技术体系,创制重要种质,培育出具有突破性的品种,保障国家粮食安全生产安全。目前,通过联合攻关,神农种业实验室产生了一系列原创性成果:发现玉米籽粒转运分子开关,发现并克隆调控芝麻节间长度的短节基因,在全球首次绘制玉米植物根应答病原菌感染的高分辨率细胞图谱等。

人才接踵而至,创新成果纷至沓来:国家生物育种产业创新中心的大豆育种团队进行大豆抗病育种研究,通过大豆抗病基因接种试验寻找新的抗病基因,从而培育出抗病性良好的大豆新品种。利用基因编辑技术,花生育种团队成功创制出抗茶藨除除草剂花生新品种,可以抗6倍于实际生产浓度的除草剂,在国内花生育种界引起轰动。

起轰动。

建设标准高 一流服务托起梦想

中原农谷是“省之要省”,更是新乡发展的历史性机遇。在省委、省政府的坚强领导下,在20多个省直单位的250多项政策支持下,在市委、市政府的高标准推进中,中原农谷高位起势,一年时间完成了“四梁八柱”构建,成为创新创业的沃土。

报道称,过去的小麦育种工作,主要靠“一把尺子一杆秤”、“牙咬眼瞪鼻子闻”进行表型观察,科研条件非常简陋。如今,在中原农谷,小麦育种技术手段大为改进,进入仪器精准鉴定和标记辅助选择阶段,向分子育种阶段迈进。

在神农种业实验室的人工气候室内,一排排麦苗静静地生长着。实验室是无菌环境,种子都是用纯净水浇灌。室内模拟的是种子全生育周期所需的环境,春小麦一年可以繁育6代,一年可以完成6次从种子到种子的过程;花生一年可以繁育4代,大大缩短了生长周期。过去,培育一个小麦品种至少需要8年,现在最快可提高到两年。

虽有良种,还须良机、良技、良法、良制,必须将实验室和一块块农田紧紧联结。我市已累计建设高标准农田586.76万亩,占耕地面积的85.8%,建设投资60亿元以上,建成比重和投入位居全省前列。按照建设标准化、装备现代化、应用智能化、管理规范化、经营规模化、环境生态化的“六化”要求,目前已在中原农谷“一核三区”建成100万亩高标准农田示范区。

走进平原示范区师寨镇高标准农田万亩核心区,田成方、林成网、沟相通、渠相连,高约4米、长100多米的大型移动式喷灌设备缓缓移动,小麦喝上了水肥“营养餐”。操作并不复杂,打开手机,按照流程摁几下,两三分钟后,所有的喷头喷出水花,每隔5分钟,喷灌设备的双轮就会前移半米。

“浇地还能这么方便,搁在以前想都不敢想。”用平移喷灌设备,不光省水省力,还浇得匀实,从前要七八天的活儿,现在一个人两天就干完了,“智慧灌溉”为麦田春管按下了“快进键”,村民说,“地头的高科技设备还有不少,智能墒情监测系统实时监测麦田干旱程度,昆虫雷达能远距离监测迁飞性害虫运动轨迹,现在种田越来越方便了。”

一粒种出,天下熟足。中原农谷,必将以自身的发展,赢得越来越多的尊重和关注。

## “链”就家居智慧大脑

——我市现代家居产业链向数字化智能化迈进



□新乡日报全媒体记者 璐铭洁 文/图

机械手挥动臂钳,与多种自动化设备相互配合,有条不紊地执行着“大脑”发来的指令(如图)。从原料到成品,机械手臂钳来回穿梭……一台台冷柜整齐排列在自动传送工作台上,依次进行预装、发泡、总装、包装等工序。这是新飞智能家居产业园车间智能制造的场景。

世界首台空气制冷超低温冰箱,自主研发的抗菌除菌冰箱……“新飞造”冰箱,犹如一棵常青树,屹立在家电市场多年。如今,在智能化技术的加持下重新焕发生机。

“改造前,基本上每个环节都要通过人工操作,费时费力。”相关工作人员介绍,以绿色化、智能化、数字化的理念规划建设新园区,在园区规划、产品设计、工艺路线制定、设备选型等阶段对标国内一流水平。通过引入自动化设备和机器人替代人工,钣金线全伺服控制,可实现柔性生产;MES系统的全面部署,大幅提升了生产过程管理信息化水平和制造效率。

不同的冷柜品类需要不同的标准电气零部件,如何保障冷柜装配过程中各种零部件不出错?记者在这条生产线上找到了答案,那就是“能够实现高精度运动控制的自动控制系统”。在装配环节,MES系统应用无处不在,各种型号的零部件实现了与冷柜精准无误的匹配。据了解,目前,园区冷柜生产线一期已达产,预计年产80万台冷柜;随着二期投运和全线运营优化,冷柜在今年实现200万台年产量。同时,200万台高端智能冰箱的生产线也将在今年投产运行。

近年来,我市全力推进新型工业化建设,形成了以新飞制冷、海宝电器、新科隆电器、金龙铜管、飞鸿实业为代表的白色家电产业链和以大树家居、大班家具、宏达木业为代表的木质家具产业链。目前,规模以上工业企业79家,占全市规模以上工业企业的4.1%。

2023年实现营业收入161.5亿元。

白色家电的蓬勃发展是我市现代家居产业发展的一个缩影。据了解,我市现代家居行业拥有国家级企业技术中心1家,博士后科研工作站2家,省级研发平台6家,市级研发平台16家。新飞制冷与西安交通大学能动学院合作共建新型制冷装备研究院,联合开发高端低温制冷技术,努力打造深冷技术领域完整的“政、产、学、研、用”体系。新科隆电器是全球最大的无氟、高效蒸发器、冷凝器等制冷系统制造商,企业基于冰箱吹胀蒸发器工艺自主研发了5G基站用热交换系统,广泛应用于华为公司5G通信设备。

国家级工业设计中心、自主研发“双分布双模块智能制造模式”……家具产业是现代家居产业链的重要组成部分。大树家居(大信)发明“双分布双模块智能制造模式”,破解了定制产品在定制过程中成本高、周期长、质量差、规模生产难的难题,工艺装备水平领先国内同行。

从传统家电到智能家电再到智能产品,制造业驶入“智造”的快车道,越来越多的家居产品插上了“智慧”的翅膀。只需要一句“指令”,窗帘就能缓缓拉上,灯光依次关闭。走进大班家具体验馆,只要一个遥控器就能操作,开启休息、按摩、观影、调温、监测等多种模式。

我市作为全省重要的制冷产业生产基地和木质家具生产基地,流淌着与生俱来的家居“基因”,从冷凝器到冰箱,从木材到沙发,逐渐形成了集产品生产、电器零配件、木材家居、销售物流及相关配套服务于一体的产业链。下一步,将通过补链、延链、强链向家居数字化、智能化方向不断迈进,形成独具特色和富有市场竞争力的家居产业集群。

“链”出“新”精彩

## 安罗高速黄河特大桥 北跨堤桥成功合龙



本报讯(新乡日报全媒体记者 翟克元 通讯员 黄雪坤 靳文/图)3月17日,安罗高速黄河特大桥北跨堤桥顺利合龙,钢结构部分全部施工完成。

安罗高速即安阳至罗山高速公路,其中新乡段经过延津和原阳两县。安罗高速黄河特大桥位于新乡市与郑州市之间,全长约15公里。北跨堤桥为安罗高速黄河特大桥的一部分,在原阳县境内跨越黄河大堤,采用变截面双边箱梁组合梁结构,长275米,宽41.5米,总重5300吨,共计23个桥墩。

据项目施工单位中交二航局黄河高起点项目总工程师王平介绍,施工点现场地势复杂,箱梁墩旁3条村道,并斜跨黄河大堤,大堤两侧边坡为三层阶梯状,高差15.86米,吊装环境十分恶劣,对吊装站位及吊梁顺序影响较大。

为了保证北跨堤桥顺利合龙,为后续桥面板及北跨桥架梁施工创造条件,中交二航局建设团队针对现场地形,采用三维建模、动画模拟、航拍拟合等先进技术,精准制定吊装设备站位,科学调整梁架吊装顺序,确保北跨堤桥架梁吊装过程安全高效。同时,施工现场还采用了全包裹跨路支撑平台,确保社会车辆通行顺畅。下一步,施工单位将进一步统筹资源配置,加快开展桥面板铺装及张拉施工,确保完成后节点目标。

大桥预计今年年底实现全桥合龙,2025年建成通车。项目建成后,将会在大广、高速与京港澳高速之间形成新的纵向通道,缓解京港澳高速交通压力。

## 全国人大代表买世蕊 把“冒热气、接地气”的两会精神 带给消防指战员

本报讯“新质生产力,就是打破传统的思维模式,传统的管理模式,传统的体制,向着高科技、高效能、高质量,挖掘更大生产潜力。”3月14日,全国人大代表买世蕊到市消防救援支队,第一时间把“冒热气、接地气”的全国两会精神带给全市1300余名消防指战员。宣讲结束后,买世蕊受聘为“新乡消防宣传大使”。

3月11日,十四届全国人大二次会议胜利闭幕,出席会议的全国人大代表买世蕊返回新乡的第二天,就来到位于市民公园的新乡好人馆,向全市各级道德模范和“身边好人”代表,新乡工业学校和新乡职业技术学院师生代表,宣讲全国两会精神,讲述参加全国两会的心得和感悟。

在通过视频会议系统为全市消防指战员宣讲中,买世蕊介绍了全国两会盛况。她说,3月5日下午,习近平总书记参加江苏代表团审议时强调,要牢牢把握高质量发展这个首要任务,因地制宜发展新质生产力。3月7日下午,习近平总书记出席十四届全国人大二次会议解放军和武警部队代表团全体会议时强调,新兴领域战略能力是国家战略体系和能力重要组成部分,要强化使命担当,深化改革创新,全面提升新兴领域战略能力。

随后,买世蕊就老百姓关心的“社保将

逐步实现全国一卡通”“城乡居民基础养老金最低标准提高20元”“城市退休人员继续上调养老金”等民生话题,向大家进行了详细讲解。“党和国家就是在切实回应人民群众热切期盼这一桩桩、一件件事情中,进一步提升了政府公信力,增强了人民群众对党的信任感,更加密切了党和人民群众的血肉联系。”买世蕊动情地说。

市消防救援支队政委邵辉表示,宣讲很及时,参加人数多,效果好,他们将把学习全国两会精神与日常思想政治教育相结合,切实把学习成果转化为推动新乡消防救援事业发展的有力支撑。

据悉,今年全国两会期间,买世蕊围绕妇女儿童权益保护、推进外卖平台健康发展、志愿服务立法、制定终身教育法等提出106件议案建议。这些带着“露珠”、散发着“泥土”味道的议案建议是她深入基层,和群众“打成一片”收集到的第一手资料,经过讨论研究后形成的,具有广泛的代表性。

人大代表是党和国家联系群众的桥梁纽带,使命光荣,责任重大。“我将坚持不懈把全国两会精神学习好、宣传好、贯彻好,在本岗位上奋勇争先,在为民服务中担当尽责,引领广大群众把思想和行动统一到党中央决策部署上来,凝聚起推动党和国家事业发展的强大力量。”买世蕊坦言。(志静 张鑫)

## 科技显身手 实时观苗情



在平原示范区高标准农田万亩核心区,种粮大户可在管理服务中,登录中原农谷种业大数据平台,实时监测自家麦田的长势。图为平原示范区师寨镇相关负责同志在向记者演示平台使用。新乡日报全媒体记者 赵云 摄