

好一个“绿”意从容

——国际绿建大会、中国建博会展区“走马观景”

本报记者 侯爱敏 安欣欣

5月13日,2024国际绿色建筑与建筑节能大会暨新技术与产品博览会和中国(郑州)建筑产业与智能建造博览会在郑州国际会展中心开幕。漫步展厅,琳琅满目的环保建材新产品同堂竞技,前沿的绿色新技术、低碳建筑新理念热烈碰撞,合奏出一首激昂动人的建筑业绿色低碳发展交响曲。

城市建设成绩单亮相

郑州展馆内,从建筑科技、城市更新、好建筑、智能建造绿色低碳等多个方面展示了郑州市在建设发展中的“绿色”成绩单。近年来,我市积极落实“设计河南”先行区建设,打造郑州“设计之都”,组织倡导设计企业更新设计理念,深入挖掘和利用郑州丰富的优秀传统文化资源,将历史文化融入城市建设和城市更新中。

河南住房城乡建设绿色低碳发展成果展厅全面展示了我省自1997年至今助推绿色建筑高质量发展的历程。目前,我省绿色建筑已处于转型升级阶段,将继续通过加强科技创新引领,加快“四新”技术转化,持续

推进标准河南、设计河南建设,创建“六大”标准化工程,培育壮大产业链,全面实施城市更新、大规模设备更新、智能建造,推动好房子、好小区、好社区、好城区“四好”建设。

新技术新材料产品引关注

绿色建筑离不开绿色低碳建材的加入,展览会现场,围绕绿色低碳的新技术新材料产品随处可见。

总部位于金水区金科智汇谷的河南安筑新材料科技有限公司,是我省高精专企业。公司深耕新材料领域,用工业废渣粉煤灰,自主研发而成的漂珠耐火隔热板,2023年获得国家发明专利。产品广泛应用于高温管道、石油冶炼、水泥窑炉以及建筑安全的防排烟风管、耐火电缆槽盒、钢结构防火保护、防火门芯等领域。目前,该公司的产品已经用于洛阳地铁2号线、苏州地铁11号线、天津地铁4号线等项目中。

曾经被就地焚烧、造成环境污染的秸秆,在新技术的加持下,也已变废为宝。以秸秆为原料之一的聚乳酸已是用途广泛的

生物新材料,安徽丰原生物技术公司现场宣传的这项生物技术,引来不少参观者驻足。

以水泥和粉煤灰为材料,汇集若干其他材料和技术制成的塑化板,可以显著降低空气对流传热,保温隔热效果显著。郑州工大高新材料科技有限公司摆在现场的这款产品,目前已在郑州市和其他地市的建筑项目中使用,展览会也备受青睐,参展者纷纷上前索要资料。

机器人担纲智慧城市主力

“机器人搭载智能检测与分析系统,可进入城市排水管道中执行智能检测任务。”中建七局展厅讲解员向记者介绍了其展厅内的亮点项目之一。中建七局展厅以“绿动中原 碳路未来”为主题,设置“数字化创新”“智能化发展”“绿色化地产”三个主展区。城市排水管网智能检测机器人,集质量巡检、安全巡检、危险预警等功能于一体的智能巡检安全帽,一张制作精美的沙盘模型……丰富多样的展品让众多参观者流连。

中铁七局的多个“黑科技”模型亮相展厅,其中“1000吨运架设备”和世界首条高

铁预制箱梁钢筋骨架自动化生产线前围满观众。该厅展览展示项目将绿色、科技、智慧元素与建博会整体氛围融为一体,通过音视频与设备动、静态模型的展出,让参展嘉宾现场感受绿色建筑的科技魅力。

上下游产业链企业同台展出

来自北京的绿建软件,主要业务即为绿色建筑的设计和评价提供软件技术服务,研发的物理模拟软件包括风环境、光环境、声环境和热环境四个模块,在现场搭建了颇大的展厅。工作人员表示,绿色低碳已成为建筑行业未来方向,各省相关的政策标准也相继出台,他们也在不停地丰富完善软件数据和相关标准,以适应低碳、环保的大趋势。

森林无界,让社区融入自然,让自然拥抱生活;把院子留下,把童年的美好留住……博览会现场,参展的多家建筑设计研究院在宣传案例的同时,大展建筑设计情怀,接地气的创意宣传,拉近了和参观者的距离,或驻足细看案例,或坐下畅聊理念,展厅内人潮涌动、绿意流淌。

致敬科技路上的追梦人 我市“全国科技工作者日” “六个一”系列活动启动

(上接一版)积极投身全市重大工程、重点项目、重要改革,为推进中国式现代化建设郑州实践作出新的更大贡献。市委、市政府将一如既往地吧科技创新工作摆在突出位置,不断优化创新生态,加大政策支持力度,为广大科技工作者施展才华、实现梦想提供更加优质的服务,搭建更为广阔的舞台。

据悉,此次活动由市委、市政府主办,旨在致敬科技路上的追梦人,向奋战在郑州国家中心城市一线建设一线的广大科技工作者献上节日的问候和诚挚的祝福。

市政协专题调研 科创金融工作

本报讯(记者 赵文静)为推动我市“科技、产业、金融”高效循环,市政协副主席石大东近日带领部分政协委员、市金融局负责同志、课题组专家先后赴合肥市、深圳市进行专题考察调研。

调研组实地察看了安徽创新馆、合肥市产投集团、合肥肥东长临河金融科创小镇、深圳市天使投资引导基金有限公司、深圳证券交易所、深圳私募基金业协会、深圳国际控股有限公司等,听取了合肥市、深圳市在推动科技创新、产业升级及促进本地经济发展等方面的情况介绍。

座谈会上,调研组与当地政协及企业负责人、专家学者深入交流了科技创新和产业发展的深度融合、加快科技成果转化到现实生产力转化等方面的工作。

石大东表示,要深入学习领会习近平总书记在新时期推动中部地区崛起座谈会上关于科技创新方面的重要论述,学习借鉴合肥市、深圳市在科创金融方面的好经验、好做法,切实把考察调研成果转化为协商议政成果,助力我市科创金融改革试验区建设和经济社会高质量发展。

行走天地之中 探索华夏之源

(上接一版)据中国社会科学院考古研究所助理研究员董雷雷介绍,学界目前对夏朝的历史时期论证存在两种看法,一种认为二里头发掘的一至四期囊括了整个夏文化,另一种则认为二里头是夏文化的晚期阶段,早期的历史应当在二里头之外寻找。

在从遗址返回驻地的路上,随行记者纷纷围在董雷雷身旁,向他请教关于仰韶、龙山、二里头时期的文物特征与年代测定方法。从旧石器时代讲到新石器时代,董老师和采访团在下山回路的路上打成一片,新晋遗址也多了几分平日少有的热闹。

如今,经过40年的艰苦探索,新晋遗址在文化谱系、聚落形态、古环境的复原、人类食谱分析、出土铜器分析等方面均取得丰硕成果,引起了学术界和公众的广泛关注。赵青说:“从古国形成一个真正的国家,需要一个过程,新晋遗址的成果主要集中在早期夏文化、夏都城的探索。郑州如今已经被称为‘商都’,新晋遗址的发掘对于郑州的夏都溯源有着重大意义。”

筑殿养蚕 探秘“河洛古国”

“在郑州的周边有那么多个仰韶中晚期的遗址,他们的存在都是为了‘拱卫双槐树’。”在郑州市文物考古研究院研究员、双槐树遗址领队汪旭的讲解下,一幅“众星拱月”般的黄河流域遗址分布图,显露出了它的历史真容。

位于郑州巩义市伊洛河与黄河交汇处南岸的双槐树遗址,从2013年开始就被郑州市文物考古研究院、中国社会科学院考古研究所联合调查勘探,如今已经取得了一系列考古研究的突破。无论是养蚕缫丝、建城筑殿,还是具有阶级属性的墓葬祭祀,都体现了当时中原地区部落文明的高度发展。

在介绍“蚕形学”时,汪旭说:“由野猪獠牙雕刻而成的家蚕形象,意味着养蚕织丝的历史已经可以追溯到5000年前。”正在吐丝的牙雕蚕,和双槐树遗址浮选出大量的农作物连同青台、汪沟发现的农业和丝绸实物遗存,证实了5300多年前的中原地区已经形成了较为完备的农桑文明。

行走在一“门三道”遗址旁,汪旭细致地介绍了如何通过土壤颜色分辨墙体、柱基与地层的年代关系。采访团随行记者纷纷感叹古人建城筑殿的勤劳与智慧,并拿出设备仔细记录裸露在遗址上的点滴细节。此外,遗址发现的三重壕堑、大型夯土基址、墓葬排状分布等也表明了当时的人们已经具有极强的规划意识和社会组织动员能力。

随着多年的发掘研究,双槐树遗址已经成为迄今为止在黄河流域发现的仰韶文化中晚期规模最大的核心聚落,其社会发展模式和承载的思想观念呈现出古国时代的王都气象,又因其位于河洛中心区域,被专家命名为“河洛古国”。

信访工作法治化 主题宣传活动举行



本报讯(记者 赵冬文/图)2024年是《信访工作条例》实施两周年,也是全面推进信访工作法治化开局之年。为深入贯彻落实《信访工作条例》,全面推进信访工作法治化,5月13日,河南省信访局、郑州市信访局等单位,在郑州市碧沙岗公园集中开展信访工作法治化主题宣传暨人民建议征集活动。

本次活动通过设立咨询台、悬挂宣传标语、摆放宣传展板、设置人民建议征集箱、发放信访法治化宣传资料及信访标识宣传品等多种方式,为群众深入解读《信访工作条例》,宣讲信访工作法治化、人民建议征集等重点内容。来参加活动的朱女士告诉记者:“信访工作很重要,关系到民生问题,这样的活动很便民,让我们普通群众有更多的渠道了解信访工作。”

向“新”提“质”以“质”催“新” 【因地制宜发展新质生产力·国企担当】系列报道·郑州数智科技集团

数智筑基 向“新”而行 以“质”谋远

郑州数字城市建设开启“倍速模式”

(上接一版)在数字社会方面,打造“郑好办”城市综合服务平台,不断接入公共服务和民生领域的高频、重点事项,累计上线小学入学网上报名、青年人才驿站等各类服务事项2912项,还实现了与开封“汴捷办”、新乡“放新办”、洛阳“洛快办”互通互认、异地通办,助力郑州市一体化政务服务能力迈入全国第一方阵,目前平台注册用户已突破1900万。

在数字经济方面,打造“郑好融”金融综合服务平台,构建“1+1+N”普惠科创金融服务体系,为郑州市普惠“三农”、科创企业、个体工商户提供了智能化、便捷化的融资服务,平台累计注册用户超86万,授信超321亿元,带动郑州市普惠小微企业贷款余额达到3350.3亿元,贷款利率较2023年全省普惠小微贷款加权平均利率低0.3%,推动了金融“活水”精准滴灌,助力破解中小微企业融资难、融资贵,平台已成为国内一流普惠性金融平台。

数智赋能 打造“智能体城市”

建设郑州市新型智慧城市视联网项目,推动建成全市通用、全域覆盖、全网共享、全时可用、全程可控的视联网平台;谋划建设城市安全大脑(一期)、城市算力网、郑州市新型城市基础设施建设(一期)等项目;打造具有郑州特色的AI大模型应用……

数智赋能,让城市更聪明,让生活更美好。围绕助力郑州高水平建成“智能体城

市”,郑州数智科技集团充分发挥市属国有科技型企业创新引领作用,通过项目建设筑牢智能体城市的数字化底座。

据悉,该集团初步规划了“1+1+N+3”的智能体城市架构,以大模型建设为核心,加强原创性引领性技术攻关,打造智能体城市的智能中枢,目前已在社会治理、国企经营管理、政务服务等领域落地AI小郑、数智AI企业经营助手、政务办公智能助手等创新应用,突破2项人工智能关键核心技术,实现技术自主可控。逐步推进大模型在工业、医疗、教育及物流等领域的探索,构建城市AI技术应用体系,打造具有郑州特色的AI大模型应用。

此外,谋划搭建全市统一的大模型开放平台,打造开放的生态,吸引头部厂商共建,为模型开发者、应用厂商、科研院所等提供多种生态合作模式。围绕城市大模型运营,谋划开展“一赛一会一中心”,牵引生态聚合,加速推动郑州人工智能产业高质量发展。

产业为基 开辟发展新领域新赛道

日前,郑州数智科技集团成功将自研的数据产品计入无形资产——数据资源会计科目,成为郑州市首家实现数据资产入表的国有企业,标志着我市数据资产化迈出了实质性一步。

在数字经济高速发展的今天,数据作为关键生产要素,也是发展新质生产力的核心要素。以数据要素市场化配置改革为

动力,郑州数智科技集团与行业龙头企业成立合资公司,在全省先行先试,率先破题,探索形成数据要素市场化改革“郑州模式”,开出了河南省首张数据资产发票,数据交易合同额累计突破5000万元,实现郑州市公共数据交易“零”的突破,助推郑州数据要素市场化配置改革工作走在全国前列,获得全国数据要素市场化配置综合改革“最佳范例城市”、河南省数据要素市场培育试点城市。

“新质生产力,依托新科技,落脚点在新产业。”郑州数智科技集团党委书记、副总经理孟旭告诉记者,聚焦新一代信息技术产业,围绕城市算力网建设、数算产业融合发展等领域,该集团紧抓国家东数西算战略和郑庆哈城市算力网建设契机,联合河南省投资集团、郑州市高新区共同组建成立了合资公司,推进郑庆哈城市算力网实验场、区域算力网等建设和市场化运营,助力郑州市打造全国数算产业创新高地,加速从交通枢纽向数字枢纽转变。

创新驱动 夯实高质量发展硬支撑

凝“新”聚“智”,组建技术研究院,成立数智创新联合实验室;与嵩山实验室、西安电子科技大学、北京大学深圳研究院、香港中文大学等合作,集聚高端创新资源,构建开放创新生态;成功获批河南省数智应用工程研究中心,目前已拥有3个市级以上科研平台……科技创新,是发展新质

生产力的核心要素,也是郑州数智科技集团实现高质量发展的第一动力。

据该集团副总经理李鑫均介绍,集团研发投入强度达11.45%,累计申报CMMI五级、DCMM三级、ITSS二级等技术资质45项,获得软件著作权、发明专利、商标等自主知识产权200余件,在软件研发、数据管理等领域已达到国内行业先进水平。

发展新质生产力,人才驱动是必要支撑。郑州数智科技集团坚持“放眼全国,寻找最具先进思维、最有先进技术的领军专家,立足河南,寻找最有家乡情怀、最勤奋踏实、吃苦耐劳的老乡”,大力推进柔性引智,包括国家杰出青年科学基金获得者、国家优秀青年科学基金获得者、高级研究员等人才8人。

同时,建立市场化灵活用人机制,吸引了大量优秀人才本地回归。外地加盟,2023年累计引进各学科人才88人,集团现有员工硕士以上学历占比42%,专业技术人员占比80%以上,通过郑州市各类人才计划认定90余人,已成为河南信息化人才回归和外省人才反吸附的重要平台。

行之以前,不言而喻。入选国务院国资委“科改企业”,成为郑州市唯一一家“科改企业”;荣获河南省专精特新中小企业、河南省创新型中小企业、数字化转型十大创新企业……一系列荣誉,见证了郑州数智科技集团向“新”而行、以“质”谋远的担当与投入。

培育新质生产力 建设现代新国企

——访郑州数智科技集团党委书记、董事长苏文杰

惟改革者进,惟创新者强,惟改革者胜。如何通过进一步全面深化改革,形成与之相适应的新型生产关系,营造发展培育新质生产力的良好生态?郑州数智科技集团党委书记、董事长苏文杰表示,集团将深入学习贯彻习近平总书记关于新质生产力的重要论述,牢牢把握高质量发展这个首要任务,以国有企业改革深化提升行动为契机,强化改革和创新双轮驱动,推动创新链、产业链、人才链深度融合,谋势蓄势、久久为功,朝着建设国内一流国有科技创新集团阔步前行,为加快形成新质生产力提供“数智样板”。

完善市场化经营机制,激发组织新活力。作为国务院国资委“科改企业”,集团将在深入推进科改行动的基础上,全面加强党的建设,推动党建工作与生产经营、科技创新工作深度融合,以高质量党建引领

保障集团高质量运行。完善中国特色国有企业现代公司治理,加快推动集团及子公司董事会应建尽建、配齐配强,健全董事选聘、管理、考核、评价、退出等机制,提高董事会科学决策水平。按照市场化、差异化和契约化原则,全面实施经理层成员任期制和契约化管理,更大力度推行中层管理人员“四制”改革。优化收入分配机制,更大力度推行全员竞争上岗、末位调整和不胜任退出制度,真正实现按照现代企业市场化机制运营。

完善科技创新机制,锻造发展新动能。强化科技创新主体地位,聚焦国家、省市重大战略需求和新兴产业重点领域,充分发挥“一院二中心”研发平台作用,加强关键核心技术攻关,努力取得更多原创性、迭代性、颠覆性科研成果,打造原创技术策源地。深化与郑州大学、西安电子科

技大学、嵩山实验室等高等院校和科研院所合作,积极承担更多高层次的重大科技专项和重点研发项目,推动产学研用有效贯通和科技成果转化应用,助力高水平科技自立自强。完善科技创新激励机制,探索实施股权、分红、科技成果转化收益分享等中长期激励,调动员工的积极性和创造性。

优化产业结构布局,提升发展新质效。贯彻落实《数字中国建设整体布局规划》,聚焦数字化转型主责主业,加大内部各子公司、各业务板块的有机整合,做大做强数字新基建、数字政府、数字社会、数字经济、数字文化、数字生态、数据要素市场化配置改革和科技创新八大板块,力争未来五年培育1~2家专精特新企业,推动企业上市。聚焦新一代信息技术产业,牵头组建郑州数字产业生态联盟,构

建数字化产业链和生态圈,打造数字经济培育的组织平台。积极前瞻布局量子信息、人工智能、元宇宙、区块链、算力等前沿产业,着力打造战略性新兴产业和未来产业发展“主力军”。

加强科技人才引育,培育竞争新优势。深入实施人才强企战略,建立完善科技人才培养、引进、使用机制,刚柔并举引才借智,立足全球视野,通过重点项目联合攻关、顾问技术指导、产学研联盟等形式,力争未来5年引进高水平人才不少于10名。完善以创新价值、能力、贡献为导向的科技人才评价机制,赋予领军人才在技术路线确定、科研团队组建、项目过程管理、经费使用等方面更大自主权,健全多渠道晋升的岗位序列体系,强化对青年科技人才的培养,努力培养一批掌握核心技术科技领军人才和创新团队。



郑州数智科技集团1号员工——数智AI企业经营助手“数小智” 本报记者 李莉 摄