

我市举行科技顾问聘任仪式

(上接一版)关键环节不断取得新突破。郑州将创造一流便利条件,做好全链条服务,为创新人才、顶尖人才脱颖而出、施展才华创造良好生态、提供有

力支撑。
张建伟感谢市委、市政府的支持和关注。他表示,家乡郑州发展态势良好、市场前景广阔,是科创转化、创业兴业的

大舞台。能够助力郑州科技创新、服务家乡建设,自己深感责任重大、使命光荣,也充满信心,将积极发挥自身专业优势,努力服务好郑州先进制造业发展、基

础研究与应用、人才创新培养等,全力回报家乡,助力郑州国家中心城市现代化建设。
市领导吕挺琳、李党生、陈宏伟出席。

新时代 新征程 新伟业

十大战略进行时

与机器人“同事”逐梦航天 咱郑州“智”造当先锋

按下启动键,分布于不同“工序”的机器人灵活旋转“手臂”,快速完成一道道装配工序,即使是如针般细的零件,也能精准装入基座中……而与机器人的“忙碌”形成对比的,现场只有几位工作人员实时监测数十台设备生产线上的运行情况。这是记者13日在探访郑州航天电子技术有限公司时看到的生产场景。

位于高新区的郑州航天电子有限公司,在中国载人航天和绕月探测等国家重点工程中,空间站、神舟、嫦娥、北斗一个个响亮的名字背后都有它的贡献。作为专业从事连接器及开关、仪器仪表、电缆网研发、制造、销售和服务于一体的航天电子骨干企业,近年来,郑州航天电子有限公司一直是配套电子仪器和电连接器的主要承制单位。大力实施“机器人”战略,做数智转型“先锋派”,积极推动实现制造自动化、数字化转型升级,以“高质量、高效率、高效益”,走出了一条自主可控的国产化发展之路。



添“智” 推动生产模式转型升级

“航天元器件的产品特点是小而精、可靠性高。”在公司自动化生产现场,技术人员指着发丝般粗细的麻花针告诉记者。可别小看了他们,它被广泛应用于高端连接器,是电子信息产业中通信系统、信号传输及处理、数字信号处理设备、各类终端设备等发展的基础。神舟飞船、中国空间站、北斗卫星、深空探测等许多国家重大型号工程上,都少不了它的身影。

“以往这些麻花针由员工手工制作,由于体积小,生产难度极大,且质量一致性难以得到有效保证。现在有了‘新同事’,我们实现了麻花针生产工序的自动化改造。”郑州航天电子有限公司研发处副主任设计师、高级工程师赵君华指着一台正在工作的自动化设备介绍道。

只见这位机器人“同事”熟练地将多股细如发丝的镀金高弹性合金丝,经过绞线、熔焊、冲胖、压接、筛选等多道工序,从自动化生产线上诞生。自主智能无人工,产品核心组件生产效率提升8倍以上,将工匠标准固化到

每一根麻花针上,根根精制。

这是郑州航天电子有限公司为生产线添“智”的一个缩影。近年来,公司深入推进“两化”融合,落实“机械助人”,联合开发麻花针、双穿孔自动化装配,高密度印制板连接器自动装配生产线等自动化装配设备,模拟太空真空环境下高低温、低温低气压、热真空环境等试验检测试验设备,实现了生产模式转型升级,实现了规模化生产,配套能力大幅提升。

加“数” 推动精细化质量管控

多年来,郑州航天电子有限公司为“神舟”系列飞船提供了2/3以上的电连接器,为“长征”系列火箭成功发射提供了垂直度调整设备,为航天员出舱执行任务提供了舱外服脐带电、背包电缆、空间站环控生保系统全部电缆等“生命线”产品。

它们的制造,差之毫厘便谬之千里,且牵一发而动全身,如何保证产品质量万无一失?

在郑州航天电子有限公司参观过程中,记者发现各类新技术、新工

艺、新设备,数字化智能传感器、检测系统等数据采集技术随处可见。“每个产品都实现了全生命周期的可追溯性,生产状态、检测数据等产品信息实现信息化,随时可以在大数据库里进行检索和分析。”赵君华介绍道。

近年来,郑州航天电子有限公司大力推进科研生产流程管理和物资库房信息化建设,完成MES等系统信息化平台的推广应用,实现生产过程在线数据采集、分析和判读,产品试验测试数据实时存储和自动生成检测报告,保障生产业务流程从“线下”到“线上”高效运行,生产质量得到严格管控。

创新 点燃高质量发展新引擎

“十大战略”创新为首。“强化创新驱动引领 提升智能制造能力”“惟有成功才能专注发展,惟有奋斗才能实现发展、惟有创新才能持续发展”……在郑州航天电子有限公司,以“创新”为主题的理念宣传标语随处可见,依靠创新驱动高质量发展也是这家企业的永恒命题。

紧跟国产化发展步伐,郑州航天电子有限公司始终坚持走自主创新道路,大力实施创新驱动发展战略,发挥专业技术人才和技能队伍作用,把握细微产品设计,精准把控生产环节,强化质量过程管控,科技创新能力不断提升,年均完成新品研发、工艺技术攻关项目1000多项,年申报专利40多项,每年获得授权专利30余项,被认定为河南省首批高新技术企业。

企业现有员工860多人,其中硕士近百人,高级工程师、技师以上职称200余人,科技人员350余人。公司还与高校建立了航天电子技术联合实验室;与高校、科研院所等建立了良好的新产品研发合作关系,创新能力大幅提升。

“2022年,我们公司先后获得了省、市、区级企业研发费用财政补助,‘北斗+’企业和‘高成长’技术创新企业政策奖补资金等,为企业提供了真金白银的支持。”赵君华介绍说,公司上下将牢记航天人的使命与担当,只争朝夕,笃行不怠,为建设航天强国、实现中国航天事业的新发展贡献力量。

本报记者 刘地

全民徒步大会万仙山开走

本报讯(记者 陈凯)记者从河南省体育局获悉,“锦绣中原”2023河南省全民徒步大会万仙山会场暨绝壁长廊郭亮洞开凿51周年庆典活动,近日在新乡南太行万仙山景区举行。来自全省的2000余名徒步爱好者在壮美山川中行走踏青赏景,共同畅享徒步运动带来的健康和快乐。

本次活动由河南省全民健身中心等主办,河南省登山户外运动协会等承办,分为徒步竞赛组和大众健身组两个组别,每组各1000人,参赛者来自全省各地的户外运动协会、户外运动俱乐部、徒步走团队等,路线以万仙山景区绝壁长廊郭亮洞入口处为起点,行至郭亮村文化广场后折返,全程3.8公里。随着发令枪响,参赛选手们迈着昂扬的步伐穿越郭亮挂壁公路。各参赛队伍着装统一、步伐整齐有力,响亮的口号回荡在美丽的山间,勾画出一道靓丽的风景线。

本次活动旨在丰富群众体育活动供给,推动全民健身活动蓬勃开展,与绝壁长廊郭亮洞开凿51周年庆典有机融合,既让人们渴望走出户外、走进大自然的热切之情得到充分释放,又引领了群众健身,推动了体育文化旅游发展,同时弘扬传承了太行文化和郭亮精神,是体育旅游文化融合发展成果惠及广大群众的具体体现。

扇面大赛作品展在线举行

本报讯(记者 成燕 通讯员 王丹妮)记者昨日从郑州文化馆获悉,为传承和弘扬中华优秀传统文化,进一步挖掘和发挥地方特色文化资源优势,推动扇面艺术的普及与发展,拉近人们与非物质文化遗产的距离,昨日,“陌上花开 与扇结缘”郑州市扇面大赛作品展已在线开展。

此次展览由郑州文化馆、非物质文化遗产保护中心、市民间艺术家协会主办,郑州非物质文化遗产协会、市文化艺术交流协会承办。

据了解,扇面画是中国传统书画中一种独具特色的艺术样式,它将扇子的实用功能与书画的观赏功巧妙结合。此次展览以“陌上花开 与扇结缘”为主题,吸引全市范围内的非遗传承人、书画爱好者积极参与,共征集作品百余幅,涵盖书画、贴画、剪纸、云肩等不同形式的艺术作品。这些作品独具创意,精美凝练,以较强的视觉冲击力和感染力展现文人雅士挥毫泼墨、寄情即兴的情趣,表达出作者对新时代新生活的憧憬和向往,极具思想性和艺术性。市民可关注郑州文化馆微信公众号免费欣赏该展览。



樱花怒放

昨日,郑州市人民公园的樱花进入最佳观赏期,接近白色的樱花开成了花海,一阵风吹过,花瓣纷纷如雪片般落下,吸引了大批游客观赏、拍照。据了解,目前以染井吉野为代表的樱花是开得最好的时间,也是一年中樱花的最佳观赏期。 郑报全媒体记者 马健 摄



海棠盛开

昨日,碧沙岗公园,百花争艳,游人如织。海棠花开,花团锦簇,不少市民前来踏春游玩。 郑报全媒体记者 徐宗福 摄

绿博园问花节本周六启幕

本报讯(记者 武建玲 通讯员 宋剑丽)记者3月13日获悉,郑州绿博园问花节将于3月18日启幕,一直持续到5月3日。

据悉,目前郑州绿博园的美人梅、玉兰已进入盛花期,满枝繁花灿若云霞。问花节期间,郁金香、碧桃、海棠、樱花等花卉将陆续盛放。其中,郁金香花期为3月下旬至4月下旬,绿博园种植有班雅、纯金等近60个品种、100万株的郁金香,花开之时,满目的郁金香色彩艳丽,似为大地披上了华丽的外衣。海棠花期为3月下旬至4月上旬,绿博园的海棠品种有垂丝海棠、西府海棠、

木瓜海棠、贴梗海棠、日本海棠及北美海棠,其中西府海棠和北美海棠种植数量较多。碧桃花期为3月下旬至4月上旬,绿博园内一眼望不到头的碧桃花巷两侧是生长多年的碧桃。樱花花期为4月上旬至中旬,绿博园的樱花巷内种植着密密匝匝的日本晚樱,徜徉其中,花花掩映,曲径通幽,别有一番赏花体验。

在问花节期间,绿博园还安排有篪篥表演、民乐表演等活动,更有婀娜美丽的花仙子在万花丛中巡游。表演活动为3月18至5月3日期间的周六、周日及节假日。

2023年第二期全市领导干部“问学前沿”高端讲堂举行

金灿荣作主题演讲

本报讯(郑报全媒体记者 张昕)3月13日下午,2023年第二期全市领导干部“问学前沿”高端讲堂举行,邀请中国人民大学中国对外战略研究中心主任金灿荣作《中美地缘战略与中美关系》主题演讲。

周富强、吕挺琳、田海涛、路云、白江民等市委理论学习中心组成员在主场场参加。市委常委、组织部部长李党生主持。

金灿荣围绕《中美地缘战略与中美关系》这一主题,从国际格局、现代化模式、工业革命、全球治理等角度,深入讲解了百年未有之大变局的深刻内涵,多角度解读了当前中美关系基本态势,对未来五年中美关系进行了分析。

与会同志纷纷表示,这次主题演讲以鲜明的历史思维、宽广的国际眼光,对百年变局中我国面临的国际问题进行了系统深刻的解读,对各级党员干部准确把握形势、理解外交政策、推进中国式现代化郑州实践提供了有益指导。要进一步深入学习贯彻党的二十大精神,深刻理解中国特色大国外交理念,自觉把各项工作放到“两个大局”中来思考谋划,统筹好发展与安全,增强忧患意识,发扬斗争精神,不断提升在复杂环境和各类风险挑战中解决问题的能力,办好郑州的事,跑出加速度、确保高质量,加快推进郑州国家中心城市现代化建设,为大局全局作出更多新的贡献。

会议以视频形式举行。各开发区、区县(市)、市委、市政府各部门、市直各单位,市委党校设分会场。

共享运动激情 迸发奋进力量

市直机关趣味运动会成功举办

本报讯(郑报全媒体记者 袁帅 通讯员 李云飞)为进一步丰富干部职工文化生活,近日,由市委市直机关工委主办、市体育局协办的“共享运动激情 迸发奋进力量”市直机关学习贯彻党的二十大精神趣味运动会在郑州市体育馆举办。

活动受到了市直各单位的热烈欢迎,大家踊跃参与、积极报名,共有60个单位85支代表队1000余名运动员参加了这场别开生面的趣味运动会。经过选手们激烈而友好的角逐,最终,市公安局1队和2队获得团体一等奖;郑州报业集团2队等6支代表队获得团体二等奖;市供销社等10支代表队获得团体三等奖。

据悉,本次趣味运动会,是市直机关工委“四季有你”系列文体活动之一,是党建引领促进群众健身活动的生动实践,也是繁荣群众文化体育生活的有效载体。活动中共设置“蛟龙出海、乘风破浪、齐心协力、砥砺前行、负重前行”五项比赛内容,不仅是对参赛队员的挑战,更是对团队精神的考验。比赛中,参赛选手精诚合作,你争我赶,将实力发挥得淋漓尽致,趣味性与战斗性有机融合,进一步推进全民健身与全民健康深度融合,有力愉悦了广大干部职工的精神生活。

比赛结束后,很多参赛队员意犹未尽,沉浸在比赛的趣味中。大家纷纷表示,运动会主题鲜明,突出党建引领,通过活动搭建的平台,不仅促进了单位之间的交流,也让干部职工之间结下了友谊,在机关内部弘扬了“比学赶超、奋勇争先”精神,进而激发广大干部职工文化体育潜力、释放创新创造活力、催生推动郑州“十四五”高质量发展动力,激励大家以实际行动谱写中原更加出彩的绚丽篇章。

到2025年 培育绿色低碳领域高新技术企业800家

本报讯(记者 李娜)3月13日,记者从河南省科技厅获悉,该厅印发《河南省科技支撑碳达峰碳中和实施方案》,我省将采取十项措施,以科技创新支撑绿色低碳循环发展。

根据《方案》,我省将聚焦能源、工业、交通、建筑等重点行业,到2025年,突破10~15项绿色低碳关键核心技术,建成3~5个重大示范项目与工程;新建80家以上重点实验室、技术创新中心、工程研究中心、企业技术中心、国际联合实验室、绿色技术创新示范企业(基地)等省级创新平台;培育绿色低碳领域高新技术企业800家左右;建设一支碳达峰碳中和领域富有创新精神的创新型人才队伍。

到2030年,绿色低碳技术创新能力达到国内先进水平,绿色低碳科技人才和创新团队形成规模,在风能、光伏、特高压输电、储能和氢能等领域占领国内技术制高点,国家级、省级绿色低碳高能级创新平台形成体系,以市场为导向的绿色低碳技术创新体系构建完善,绿色发展内生动力显著增强,高质量支撑我省2030年前实现碳达峰目标。

《方案》中提到,我省将从十个重点工作方面已科技推动碳达峰碳中和:推进能源绿色低碳转型技术创新,加快低碳与零碳工业流程再造技术创新,加强城乡建设与交通运输低碳零碳技术攻关,提升负碳及非二氧化碳温室气体减排技术能力,开展前沿颠覆性低碳技术创新,推进低碳零碳技术示范,支撑碳达峰碳中和管理决策,碳达峰碳中和创新项目、平台、人才协同增效,培育绿色低碳科技企业,深化碳达峰碳中和科技开放合作。

“冬季保供”西气东输向河南供应天然气超32亿立方米

本报讯(郑报全媒体记者 张华 通讯员 李双柱)3月13日,从西气东输郑州输气分公司传出消息,自2022年11月15日国家管网集团西气东输公司启动“冬季保供”工作以来,至3月13日,该公司共向河南供应天然气约32.35亿立方米,比去年同期高4.66%。

今年冬供期间,受强冷空气活动影响,河南区域用气量波动频繁,单月用气量再破新高,1月份最高供气量达9.24亿立方米,天然气整体保供形势严峻。西气东输郑州输气分公司坚决扛起河南省区域天然气保供的主体责任,先后联合济源中裕等36家下游用户分别开展分公司级和场站级保供应急演练,实现了保供异常零事件;做好事前沟通,为河南利用等6家用户开启备用分输支路,提高高峰期管输冲“峰”能力。

目前,国家管网西气东输河南省内共有“两干四支”1415公里在役管道,天然气分输量占河南省内天然气供应量的60%以上。随着正在建设的西气东输三线中段河南段、中开——平泰线互联互通工程的即将完工,天然气供应量有望进一步提高,河南区域的天然气供应将更有保障。

本周晴到多云为主

周四降温有小雨

本报讯(记者 武建玲)记者从郑州市气象部门获悉,本周前期郑州以晴好天气为主,风力较大,中后期以多云为主,周四有小雨。周内气温起伏较大,受冷空气影响,周中期最高气温下降明显。周内最高气温28℃~29℃,最低气温2℃~3℃。

本周具体天气预报情况:14日,晴天间多云,偏南风3级转偏北风4~5级,8℃~28℃;15日,多云到阴天,东北风4级,8℃~14℃;16日,阴天有小雨,6℃~10℃;17日,阴天到多云,5℃~12℃;18日,多云,3℃~17℃;19日,多云间晴天,7℃~21℃。

气象部门提醒:本周前期天气干燥,风力较大,请注意用火安全,谨防森林火灾。

