

一场场盛会“寻路”高新区经济“破题之法”

六届世界传感器大会

是对城市“软”环境的全方位检阅,更能凸显实力

了解一个城市的方式有很多种,通过世界传感器大会的视角“解码”高新魅力,无疑成了很多人的选择。2024世界传感器大会,还将在郑州国际会展中心举办,这将是大会连续第六次在郑州举办,也是迄今为止永久落户河南的唯一世界级高科技行业盛会。

郑州高新区通过举办世界传感器大会,紧紧抓住智能时代的重要“感知触角”——传感器,下大力气打造万亿级产业链,把传感器培育成为新兴领域标志性产业,以此推动创新能力大提升和产业大发展,全力攻坚,笃行不怠。

目前郑州高新区智能传感器产业年产值突破300亿元,约占全区工业总产值的26.6%,实现利润约20亿元。

在中国传感器园区排名中,郑州高新区位列第四。依托汉威科技传感器产业园、国家大学科技园、亿达科技园、天健湖智联网产业园等专业化园区载体,郑州高新区吸引集聚智能传感器材料、器件制造、软件算法、应用终端等产业链上下游企业,初步构建形成以智能传感谷为核心的“一谷多园”产业空间布局。

良好的营商环境是助推企业发展、激发城市活力的重要驱动因素。回过头看高新区的发展历程就会发现,高规格的产业布局、大项目的纷至沓来、基础配套的不断完善以及一流的营商环境都是这片土地

金刚石产业大会

是一次远道而来的相聚,也是这个城市超“硬”实力的比拼

超硬材料产业是郑州高新区四大主导产业之一。近年来,郑州高新区聚焦超硬材料产业,通过建链、补链、强链,着力在产业链上谋突破,在集群发展上求实效,呈现出特色鲜明、集聚效应明显的产业发展态势。

深蓝色绒布托盘中,一粒粒10余克拉的大钻石璀璨夺目,其中不乏市场上稀有的蓝色、粉色钻石。“这些都是我们人造金刚石大单晶中的培育钻石,不仅可以与天然钻石相媲美,甚至比天然钻石还要完美。”郑州华晶金刚石股份有限公司市场部负责人说,“除了能合成黄色和无色的培育钻石之外,还能合成天然钻石中极为稀少的蓝色和粉色培育钻石。”

华晶公司的快速发展,是郑州高新区超硬材料产业链式发展的一个缩影。

“世界金刚石看中国,中国金刚石看河南”。在郑州磨料磨具磨削研究所这座中国超硬材料行业的“黄埔军校”引领下,郑州培育了华晶、富耐克、四方达、博特、郑钻等在

快速发展的成功秘籍。郑州高新区“‘无事不扰、有事快办’,助力专精特新中小微企业发展”入选国务院政务服务典型案例,在全国推广。

传感之光在郑州高新区徐徐绽放,目前区内集聚传感器相关企业超4000家,传感器上市公司7家,涌现出汉威科技、光力科技、天迈科技、日立信、新天科技、驰诚电气等一批行业龙头企业。

这里培育了一大批以传感器为技术基石的高科技企业,不少已成长为行业龙头。

光力科技,从矿用瓦斯监控气体传感器起步,研发了一系列能在复杂电磁环境及含尘、高温、高温等恶劣环境中长期稳定运行的传感器及监控装备,瓦斯抽采管网监控系统的国内市场占有率达90%。

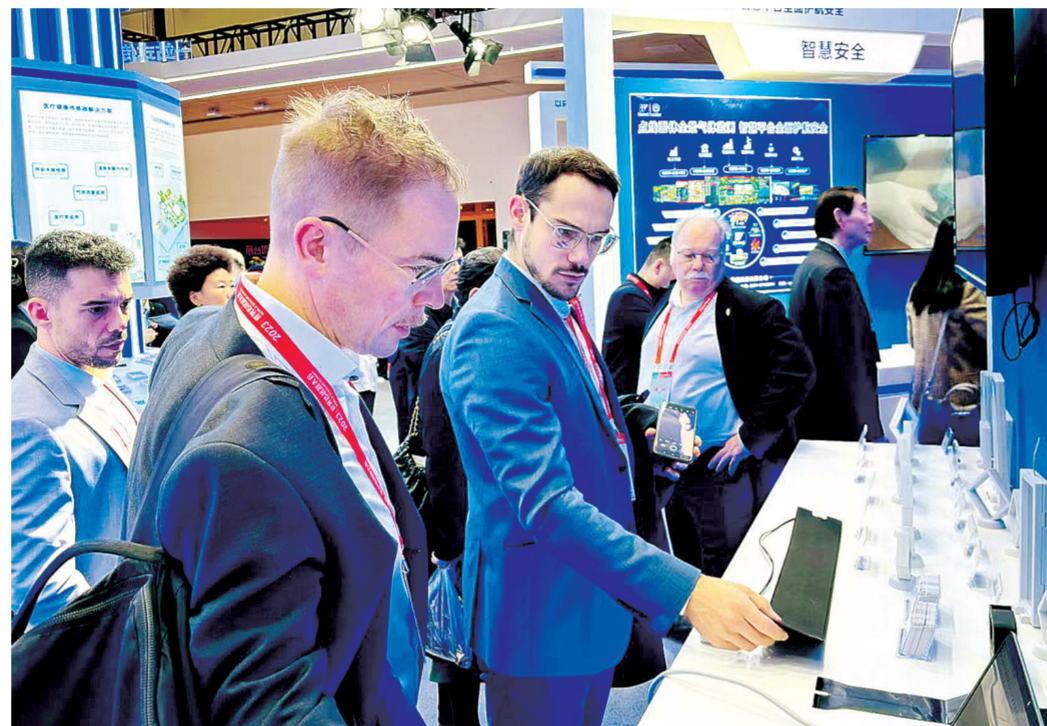
这份成绩单还很长,驰诚电气、三晖电气、天迈科技……以“链”谋变,以“链”图强,产业集群正挺起“高新制造”硬脊梁。郑州高新区高质量制定《郑州高新区智能传感器产业集群建设方案》,配套完善《郑州高新区制造业产业链链长制工作方案》,并印发《郑州高新区智能传感器产业链现代化提升方案》,始终坚持以产业规划为引领,全面提升智能传感器产业链自主创新能力和核心竞争力,建设具有国内影响力的智能传感器产业生态圈,构建全国智能传感器创新高地。

各专业领域排名国内前列的超硬材料企业,成为国内超硬材料及制品企业高集聚区域之一,是全国唯一的“国家火炬计划超硬材料产业基地”“超硬材料及制品区域特色国家高技术产业链”建设基地核心区域。目前,郑州高新区超硬材料及其制品已占全国总量的60%,拥有超硬材料相关企业约2000家,规模以上超硬材料企业23家,形成了以超硬材料规模化制备技术为引领,以超硬材料及制品为支撑、以超硬材料生产装备研发制造为基础的全产业链发展格局,建成了全国领先的“技术研发—原料及辅料生产—设备制造—超硬材料合成—超硬材料制品”产业链条。

郑州高新区制定出台《郑州高新区促进超硬材料产业高质量发展若干措施》,包括引进落户支持、延伸产业链条、激发有效投资、建设创新平台、强化技术创新、扩大生产规模、引育产业人才等10个方面22项具体措施,致力于将郑州高新区打造成为国际超硬材料产业核心、人才高地、创新中枢和文化中心。

5月15日,由郑州高新区管委会主办的河南首届平台经济论坛在郑州高新区举行。在此次论坛上,《河南省平台经济发展研究报告》首次发布,华鼎平台经济研究中心正式揭牌,河南省平台经济联合体率先亮相……此次论坛和重量级活动成为郑州高新区以展会促经济的一个缩影。

世界传感器大会、金刚石产业大会、城市算力网建设推进会……一场场盛会成为我们走进郑州高新区、了解郑州高新区的一个重要窗口,也纷纷而至的宾客留下了难以忘怀的“高新印象”。



2023世界传感器大会举行科技成果展,德国专家到访交流

城市算力网建设推进会

是一条“高高新赛道”,更多人看到的是未来,是这个城市的天际线

近年来,郑州高新区乘“数”而上,数字产业质量齐升,数字基建越筑越实,特色应用加速落地,多项指标领跑郑州。

走进360中原智算中心,机房内一个个红点闪烁不停,一架架大型服务器高速输出的算力支撑着一个个应用场景高效运转。

“这是360数字安全集团在中原地区布局的最大算力中心,总投资约10亿元,全部由360公司自身投入。目前项目一期已建设完成,落地存储服务器2.5万台,能够提供1000P算力支撑。”360数字安全集团郑州运营中心运营负责人樊垚圻表示,算力中心可为企事业单位在科研创新、应用升级、生态集聚、人才发展等领域提供智算服务。

据了解,360中原智算中心项目最终将拥有超过5万台服务器、2000P的智能算力,服务中原地区2亿用户、上万家企事业单位。

“智算中心是360集团在河南投资布局的关键一环。此外,国家网络安全产业基地重大基础设施群项目、城市数据中心也已布局落地郑州高新区。基于这三大基石,360集团计划打造大模型工厂,推动城市AI产业化和产业AI化落地,为城市智能化发展赋能。”樊垚圻表示。

随着数字场景愈加丰富,人工智能、物联网等技术飞速发展,算力的重要性不断提升,“算力时代”全面到来。

郑州高新区迅速行动,抢先布局,在算力基础设施建设方面,已建成国家超级计算郑州中心以及联通、移动、电信三大数据中心,为算力网建设提供了强有力的支撑;集聚了一批电子信息产业企业,具有较好

的产业配套生态和较强的算力需求;打造智慧城市实验场,把创新活动和市场运营紧密结合在一起,围绕着城市管理、市场监管、社会服务、政务服务等打造42个应用场景。

算力再强,如果“有算无网”,算力也是一座孤岛。抢抓国家“东数西算”战略机遇,郑州、庆阳、哈密三市签约,协同建设城市算力网实验场,加速集聚各类算力需求和供给。

值得一提的是,由郑州高新区打造的郑庆哈城市算力网实验场首个示范项目——郑高新全域算力网一期正在积极推进,2024年将实现点亮城市算力网的目标。

在郑州高新区智慧城市实验场大屏幕前,数字人与来访者畅聊交流;实验场内,政务AI大模型训练优化的数智化IP“高小新”对办事群众的高频问题“秒回复”……数字经济发展不断取得创新突破,数字社会加速迈向普惠便捷、数字政府建设效能持续优化,中国式现代化的美好图景在这里正一步步变为现实。

据介绍,郑州高新区已率先启动城市算力网建设,推动数字经济、数字政府、数字社会全面突破;成功举办郑州城市算力网建设研讨会、城市算力网建设推进会等重大活动。在高新区,一座以“人工智能之父”艾伦·图灵命名的小镇——图灵小镇,正在从蓝图走向现实。根据规划,图灵小镇将围绕AIGC产业打造河南省数字经济创新提质新模式,主要建设智能算力服务中心、AIGC技术实验中心和AIGC场景应用中心,深度布局“云—网—算—存—端”全产业链,构筑河南省数字经济高地。



郑州(国家)高新区智慧城市实验场

强网杯、北斗峰会等

郑州高新区凭借成功举办一场场产业盛会成就了一个个支柱产业

今年,第八届强网盛宴将再次开启,涉及物联网设备现场破解、人工智能安全应用等新技术场景的线下终极对决,将继续在“强网杯”永久赛场——国内首个网络安全科技馆重磅上演。国家级品牌赛事与国内首个网络安全科技馆竞相呼应,网络安全周为外界认识郑州高新区打开了一扇新的窗口,从这里,他们能看到这个城市朝着可持续发展世界一流高科技园区迈进的腾跃身姿。

2023年,郑州高新区举办第一届中原数字人才发展大会。首期规模1亿元的郑州高新人材科创基金在发展大会上签约落地,为引进数字人才提供资本支持。

当“北斗之夜”北斗竞赛场上的挥汗如雨与烩面店的酣畅淋漓撞了个满怀,当“含金量”超高的北斗峰会沸腾了郑州……郑州高新区凭借成功举办一场场产业盛会成就了一个个支柱产业。

高新区围绕构建“4+4+4”现代特色产业体系,聚焦以传感器为重点的物联网、网络安全为重点的电子信息、精密测绘为重点的北斗应用、超硬材料为重点的新材料四大主导产业,数算产业、氢能与储能、生命健康、新一代信息技术四大战略新兴产业,量子信息、类脑智能、未来网络、前沿新材料四大未来产业,集聚培育一批具有强大国际竞争力的科技领军企业和世界一流企业,高新技术企业、瞪羚企业、独角兽企业、科技型中小企业群体持续壮大,科技、产业、金融循环更加顺畅,成果转化效能显著提升,产业集群正加速集聚。这一切的一切都让这些看似“高冷”的盛会迅速拉近了与普罗大众的距离。

有“形”的数字,见证发展之“势”。目前,郑州高新区拥有传感器行业相关企业3011家,网络安全产业相关企业1232家,北斗应用技术产业760余家,超硬材料行业关联企业1838家,为郑州高新区高质量发展奠定了坚实基础。

同时,郑州高新区加快推进智能传感器MEMS中试平台、超互联算力基础设施、世界级培育钻石加工交易中心、中原之光等大科学装置和大型科研平台建设,全面提升基础创新能力,推动创新链与产业链融合,集聚培育一批创新人才团队和创新主体,全力打造在全国有影响力的创新高地和人才高地。

去年2月16日,郑州高新区企业驰诚股份成功在北交所上市,拉开了郑州高新区新一年度资本市场蓬勃发展的序幕。

2019年天迈科技上市,2020年捷安高科上市,2021年百川畅银、千味央厨上市,2022年众智科技、秋乐种业上市……

近年来,郑州高新区加大企业上市培育力度,通过搭建科技金融广场、深交所河南基地、资本力量1+6系列活动等平台,积极推动更多企业迈向资本市场。

截至目前,河南省A股上市公司已达108家,其中郑州市A股上市公司38家,而郑州高新区则以14家的数量位居全省(区)第一,占郑州市A股上市公司的36.8%、河南省A股上市公司的13%,是名副其实的河南资本市场高地。

事实上,郑州高新区自筹建以来,已累计培育21家上市公司、79家新三板公司、764家中原股权交易中心挂牌企业,它们为中国资本市场贡献着生生不息的豫企力量。

中国高新区创新能力第八名

这是对城市“软”“硬”环境的认可 这更是“高”“新”的实力和底气

走进高新,必定折服于数算产业园的大气磅礴;走进高新,必定留恋于国家大学科技园的源远流长;走进高新,必定愉悦于公园茂的宜人温馨;走进高新,必定沉醉于索须河的波光潋滟;走进高新,必定欣慰于宜居宜业城市的迷人气息。

今日的高新区,彰显出创新崛起的独特魅力。走在街头巷尾,不论是马路上贴着的“创新高新,智赢未来”的标语,还是餐馆里热情的经营者,不论是一句句带着河南口音的问候,还是一张张真挚和善的笑脸,皆是真情流露,动人心弦。

经过长期发展积累,郑州高新区在科教资源集聚、产业体系构建、人才资源汇聚、全流程孵化体系、全周期金融体系、全领域深化改革等方面都积累了较强优势,是省内创新创业创造最为活跃的区域,在新发布的“中国高新区创新能力百强榜单”中名列第八。

智能传感器产业链、新材料产业链入围郑州市第一批次战略新兴产业链,占全市40%;紫光计算机、新开普、郑州机械研究所等19家企业入选全市第一批先进制造业产业链“链主”企业,数量位居郑州市第一;高质量举办世界传感器大会、金刚石产业大会等重大活动;省内最大加氢站——金马氢能固定式加氢站投用,日加氢能力4000公斤;在全国率先启动城市算力网建设;图灵小镇、郑州人工智能算力中心等项目加速推进;明晟新材料等13家企业获批河南省服务型制造试点示范,占全市52%;国机工业互联网研究院等10家企业获批全市第一批制造业数字化转型服务商;国家大学科技园等12家单位获批全市第一批数字经济园区和数字经济重点企业。

高质量创新成果不断涌现。专利授权量连续过万件,发明专利申请量和授权量持续保持全市领先,2022年万人有效发明专利拥有量达161件,高价值专利达3243件,同比增长33.2%,荣获中国专利奖25个,约占全省20%。在产业培育方面,郑州高新区拥有全省17.9%的高新技术企业,16.4%的科技型中小企业,14%的创新型龙头企业;国家级专精特新“小巨人”企业23家,河南省级专精特新企业176家。

为了给数字经济提供有效的资金保障,郑州高新区设立科技金融广场,集聚160余家创投机构,管理资金超过1500亿元。郑州高新区先后引进深交所河南服务基地、面向北交所的鼎豫向北股权投资基金等,出台《郑州高新区中原基金小镇管理办法》,打造中原基金小镇。

“首夏犹清和,芳草亦未歇。”郑州高新区勇担高质量发展“主阵地、主战场、主引擎”的重任,正锚定建设世界一流高科技园区的奋斗目标,以经济盛会为创新经济社会发展蓄势赋能,凝神抓发展,聚力加油干。

记者 孙庆辉 通讯员 方宝岭 文/图