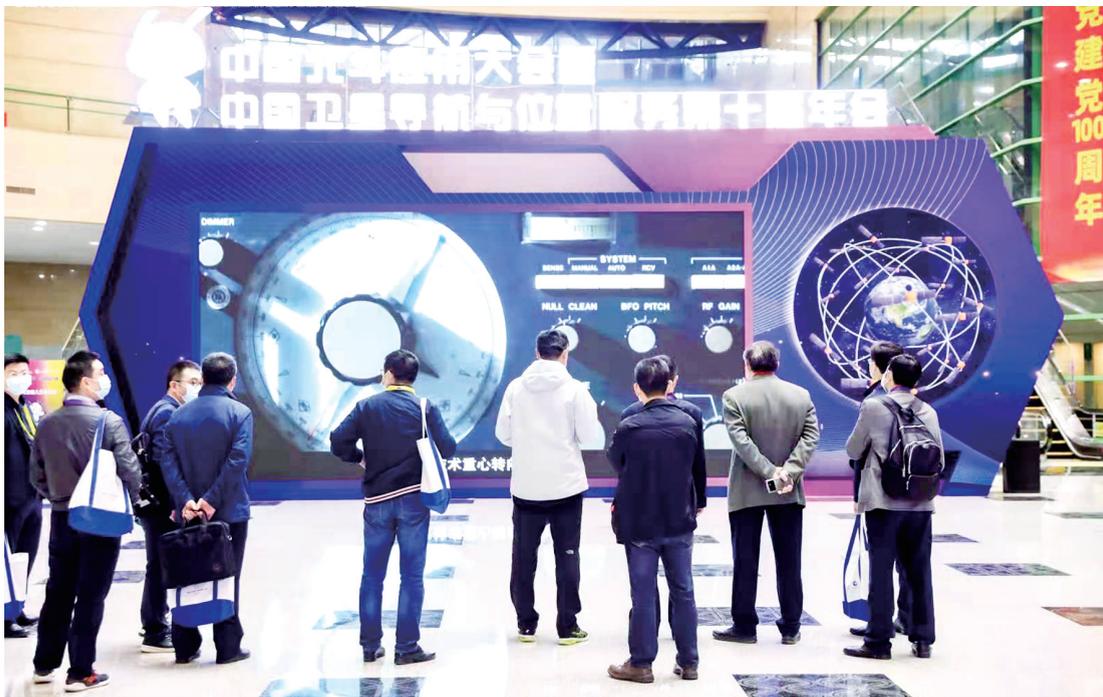


本报讯 于业界从业者而言,中国北斗应用大会将是一场风雨无阻的秋日之约;于北斗企业而言,中国北斗应用大会将是一个海纳百川的风云际会;于郑州高新区而言,中国北斗应用大会将是一个能够激发无数“化学反应”的协同平台。

2019年9月10日~12日,由郑州高新区协办的中国卫星导航与位置服务第八届年会暨中国北斗应用大会在郑州国际会展中心举行;2020年8月31日,“集智高新区 北斗系中原”一赛一会一展系列主题活动在郑州高新区西美大厦举办,这次北斗盛会再次吸引全国的目光;2021年,北斗与郑州高新区的精彩继续:10月10日~12日,中国北斗应用大会暨中国卫星导航与位置服务第十届年会在郑州举行。这是继第八届年会后,中国北斗应用大会再次落户郑州,全国北斗产业发展再次进入“郑州时间”。此次年会是继第八届大会后,中国北斗应用大会再次相约郑州。大会缘何再次落户郑州?记者采访了相关负责人和专家。记者 孙庆辉 文/图



## 未来已来 蓄势腾飞 国家级盛会缘何落户郑州?

### 中国北斗应用大会缘何相中郑州?

“落户郑州,首先源于独特的区位优势。”郑州市政府副秘书长张江涛认为,郑州位于全国的中心地带,交通便利,能够对全国起到辐射和带动作用。最重要的原因,是我省近年来在北斗示范应用方面取得的一批重大成果。

这批重大成果里最值得一提的,是我省建成的北斗地面基站增强系统——河南省卫星导航定位基准服务系统。

何为卫星导航定位基准服务系统?简单来说,就是北斗卫星信号的接收、处理、分发装置。受设备等各种干扰,北斗卫星信号会产生误差,需要地面的基准服务系统进行修正来为用户提供高效、精准的导航定位服务需求。

河南省测绘工程院副院长张留民告诉记者,我省这套基准服务系统完全自主

可控、安全性高。无论是接收装备,还是系统数据解算软件、服务发布平台,都实现了国产,打破了以往基准站以GPS信号为主、软硬件设备依赖进口的局面。

基准服务系统的应用,测绘技术人员最先尝到甜头。“传统的测绘作业模式被革新了,原来四五个小时的测绘工作,现在一个小时就能完成。”测绘技术人员刘永坤告诉记者,在省内,平均30公里就有一个基准站,有效保证了定位的精度和速度。

事实上,基准服务系统改变的不仅是传统的测绘作业模式,还为防灾减灾、自然资源监测、无人驾驶等领域注入全新的发展动能。

在林州市横水镇吴家井村地质灾害隐患点,就运行着一个基于北斗的地质灾害监测预警综合管理平台,设备虽看似简

单,却能够实时监测位移、雨量,准确判断地质灾害。

“哪怕在无常规通信网络条件下,监测点的任何细小变化,也能通过北斗数据传输终端实时传输到远程数据中心。”省测绘工程院CORS管理中心主任朱洪江介绍,综合管理平台通过自动处理、分析、计算监测数据,能够实时发布地质灾害预警结果。

当然,高精度的数据,也需要与之相匹配的传输速度,以便让北斗更广泛地应用到实际生活中。“我们正在积极推动5G+北斗的全面融合。”河南省自然资源厅相关负责人告诉记者,目前,该厅已与中国移动河南公司签署了5G+自然资源战略合作协议,在北斗应用信息化领域加强合作,共同探索北斗更广泛的社会化应用,为城市管理、规划、商业应用提供更精确的决策支撑。

### 郑州高新区承办盛会究竟有何优势?

今年是我国北斗三号完成全球布网后,北斗应用服务迈向新时空服务全面发展的开始之年。在此重要历史节点,中国北斗应用大会暨中国卫星导航与位置服务第十届年会再次由郑州高新区承办,郑州高新区“梅开二度”,郑州高新区究竟有何优势?

“郑州高新区在北斗导航及应用产业发展方面拥有较好基础,并把以‘精密测量’为重点的北斗应用产业确定为四大主导产业之一进行重点培育。”郑州高新区党工委委员、管委会副主任王德敏表示。

作为本届大会的承办方,郑州高新区在北斗产业发展方面有良好的产业基础和创新优势,拥有信息工程大学等一批北斗领域的知名高校和高端研发机构,集聚了760余家相关产业龙头企业、骨干企业、潜力企业,规划建设了北斗企业孵化器基地和北斗产业园,获批全国唯一的北斗应用技术知名品牌创建示范区。

近年来,郑州高新区在北斗导航及应用产业发展方面积累了较好基础,并把以“精密测绘”为重点的北斗应用产业确定为四大主导产业之一进行重点培育。

截至2020年底,全区北斗应用领域相关企业达到760家,占辖区企业总数的1.7%。郑州高新区获批全国唯一的北斗

应用技术知名品牌创建示范区,先后成功举办中国卫星导航与位置服务第八届年会暨中国北斗应用大会、2020“北斗峰会”一赛一展,成立河南省GIS协会卫星导航工作委员会,筹建了国家北斗产业产品质量监督检验中心,形成了以天迈科技、威科姆等上市挂牌企业为引领的创新型产业集群,拥有60余项卫星应用专利技术,参与19项北斗授时应用国家/行业标准的制(修)订。

“十三五”期间,郑州高新区谋划建设“北斗云谷”,通过连续5年建设,高新区依托信息工程大学在测量、测绘等诸多优势,在区内创设多个领域创新应用场景,带动了高新区北斗产业发展。

如今,依托大会平台,郑州高新区在北斗导航产业的谋划、业态链条打造方面又有更深层次的谋划,并定下三个“主攻方向”:

一是系统整合遥感测绘、时空溯源、定位导航等产业技术,加快推进北斗导航产业规模化、大众化、国际化进程,培育壮大北斗产业规模。同时发挥北斗时空信息与大数据、物联网、云计算、人工智能等信息技术深度融合的科技引领作用,持续推动北斗在各个产业的赋能、相互融合。

二是加快产业集群平台支撑建设,打造“一院一中心一基金三平台”,即建设北

斗时空大数据研究院、北斗工程技术研究中心、北斗产业发展基金、建设北斗协同创新平台、北斗运营服务公共平台、北斗企业加速器,形成产业创新发展综合服务能力。加快建设国家北斗产业产品质量监督检验中心、北斗科技交流中心、北斗(河南)信息综合服务平台,全面提升北斗导航及应用产业的技术水平、应用水平。鼓励高新区北斗企业与其他领域融合发展,出台专项支持政策,鼓励河南省郑州市企业开展本地化采购。

三是整体规划北斗应用产业。本届北斗年会上,郑州高新区将发布《郑州高新区北斗应用产业发展规划》,并向社会征求意见。规划中将对北斗基础产品领域、北斗系统集成领域和北斗运营服务领域做出相关部署。

2021年的北斗盛会与郑州高新区再次碰撞出全新火花。开幕式上,高新区一口气与中国地质大学(北京)郑州研究院、中国科学院大学微电子学院、航天宏图信息技术股份有限公司、北斗航天卫星应用科技集团等12家科研院所、企业进行项目签约;中国卫星导航定位协会郑州北斗应用推广工作站也正式授牌设立到高新区,切实将行业盛会同产业培育深度融合,形成了以盛会促发展的办会典范。

