

“北斗”与郑州再次相约 2022中国北斗应用大会在国际会展中心开幕

【郑州论道】北斗产业发展良好,并保持较快增长态势

据了解,北斗三号全球系统开通两年多来,在交通运输、公共安全、救灾减灾、农林牧渔、城市治理等行业领域,以及电力、水利、通信基础设施建设等方面,已逐步形成深度应用、规模化发展的良好局面,正在全面赋能各行各业并实现显著效益。中国卫星导航定位协会发布的《2022中国卫星导航与位置服务产业发展白皮书》显示,2021年我国卫星导航与位置服务产业总体产值达到4690亿元人民币,保持较快增长态势。

同时,具有产业发展优势的五大区域和产业发展重点城市,如北京、河北、天津、浙江、广东等13个省市共出台北斗相关政策近200项。各省市正加快推进在金融、能源、电力、水利、气象、减灾防灾等领域北斗国产化替代和标准化配置,鼓励创新研发各种具有北斗功能的终端设备和集成化系统,并探索在国民经济关键领域推动北斗标配化应用,不断扩大北斗应用规模,提高了北斗应用水平。

武文忠在大会上表示,“十四五”期间,自然资源部积极推进北斗系统规模应用市场化、产业化、国际化发展。一方面,健全优化基于北斗三号的全国基准站服务“一张网”,完成自然资源系统基准站支持北斗三号的升级改造,构建基于北斗系统的全国高精度智能化位置服务平台;另一方面,将导航定位与位置服务业作为地理信息产业高质量发展的重要领域,常态化开展自然资源领域北斗应用监测,全面构建自然资源领域北斗系统应用生态,支撑地质调查、助力地灾监测、服务海洋事务等,同时推动北斗短报文应用。

郑州市目前正积极发展5G及北斗相关产业,稳步推进通信基础设施建设,加快推进5G及北斗场景应用,培育新产业、赋能新经济、形成新动能,推动制造业高质量发展,制定了《郑州市5G及北斗产业发展规划(2021—2025年)》。

【北斗寄语】郑州高新区成北斗年会最亮的那颗星

2022中国北斗应用大会期间,多名全国卫星导航及相关领域院士、专家齐聚郑州,纵论北斗产业发展大计,为北斗产业高质量发展建言献策。

中国科学技术协会党组成员、书记处书记张桂华在大会致辞中表示,要不断加强支撑北斗技术创新发展的研究,开展北斗应用的关键技术和共性技术的持续攻关,加快创新,优化资源配置,打破技术瓶颈,加强产学研协同创新,努力实现芯片、终端、服务、标准一体化的自主化发展格局,让北斗更好地服务国家安全、经济社会发展,为人民谋福祉。

1994年,我国启动北斗一号系统工程建设;2000年底,北斗一号系统建成,向中国提供服务;2012年底,北斗二号系统建成,向亚太地区提供服务;2020年,北斗三号系统建成,向全球提供服务。目前,北斗卫星导航系统已广泛应用于交通运输、气象预报、科学考察、森林防火、通信系统、救灾减灾、应急搜救等领域,北斗已经逐步渗透到社会生产和生活的方方面面。

中国工程院院士、河南省时空大数据产业技术研究院院长王家耀介绍,北斗具有短报文通信功能,其他卫星导航定位系统都没有。就精度而言,北斗全球范围内

面的精度与美国的GPS是相当的。我们将全球的空间和时间信息的服务能力集中在一起,这是首次。北斗系统在国际上首创的三种轨道的一种混合星座,增加了精密单点定位,绝对是一个优势,覆盖范围广、精度高。

据了解,近年来,郑州高新区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。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,先后成功举办两届(第八届、第十届)北斗年会和2020年“北斗峰会”。高新区成立了中国卫星导航定位协会郑州北斗应用推广工作站,建设了国家北斗产业产品质量监督检验中心,编制了郑州高新区北斗应用产业发展规划(2020—2025),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。

王家耀说:“建设北斗关键还是在用,需要用得更加普及、更加深入。在北斗产业化方面,我们有一定的基础,郑州高新区有北斗产业园,但是还没有做强,还没做大。河南潜力很大,我们是终端,从服务的角度可以扩展,数据中心一定要建起来,北斗卫星服务中心可以带动产业的发展,我们要落实。”

据了解,近年来,郑州高新区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。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,先后成功举办两届(第八届、第十届)北斗年会和2020年“北斗峰会”。高新区成立了中国卫星导航定位协会郑州北斗应用推广工作站,建设了国家北斗产业产品质量监督检验中心,编制了郑州高新区北斗应用产业发展规划(2020—2025),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。

王家耀说:“建设北斗关键还是在用,需要用得更加普及、更加深入。在北斗产业化方面,我们有一定的基础,郑州高新区有北斗产业园,但是还没有做强,还没做大。河南潜力很大,我们是终端,从服务的角度可以扩展,数据中心一定要建起来,北斗卫星服务中心可以带动产业的发展,我们要落实。”

据了解,近年来,郑州高新区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。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,先后成功举办两届(第八届、第十届)北斗年会和2020年“北斗峰会”。高新区成立了中国卫星导航定位协会郑州北斗应用推广工作站,建设了国家北斗产业产品质量监督检验中心,编制了郑州高新区北斗应用产业发展规划(2020—2025),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。

王家耀说:“建设北斗关键还是在用,需要用得更加普及、更加深入。在北斗产业化方面,我们有一定的基础,郑州高新区有北斗产业园,但是还没有做强,还没做大。河南潜力很大,我们是终端,从服务的角度可以扩展,数据中心一定要建起来,北斗卫星服务中心可以带动产业的发展,我们要落实。”

9月21日,以“智能时空 创新引领”为主题的中国北斗应用大会暨中国卫星导航与位置服务第十一届年会在河南郑州国际会展中心开幕。这是继2019年、2021年之后,中国北斗应用大会第三次与郑州相约。

本届大会由中国科学技术协会、河南省人民政府指导,河南省科学技术协会、郑州市人民政府、中国卫星导航定位协会联合主办。来自全国卫星导航与位置服务领域的院士、专家及企事业单位代表齐聚一堂,共话北斗技术创新与应用创新之道,探讨北斗规模化应用与产业高质量发展的前景与路径。记者 孙庆辉 高新时报 方宝岭 文/图



【北斗时间】院士、专家共谋北斗产业高质量发展新篇章

大会表彰了2022年度卫星导航定位科技进步奖、卫星导航定位创新应用奖获奖单位以及卫星导航定位终身成就奖获奖者。今年的卫星导航定位终身成就奖授予中国工程院院士、武汉大学教授刘经南。开幕式后,北斗卫星导航系统工程总设计师、中国工程院院士杨长风为大会作了题为《北斗全球卫星导航系统——新时代新发展》的报告。

签约环节,郑州高新区管委会分别与北航国家大学科技园、航天宏图信息技术股份有限公司等20家科研院所、企业进行了项目签约,签约总额达51.8亿元。

在高端论坛方面,大会邀请了中国科学院院士、中国工程院院士李德仁,中国科学院院士杨元喜,中国工程院院士

王家耀,自然资源部总规划师武文忠,国际大地测量协会主席 Zuheir,北京北斗星通导航技术股份有限公司董事长兼总经理周儒欣等院士、专家,他们带来了北斗智能时空体系建设及应用服务方面的最新研究成果。

除高端论坛外,大会还设立了室内外无缝导航定位创新与发展论坛、北斗赋能智能网联汽车论坛、5G+北斗创新发展论坛、北斗+时空大数据应用发展论坛、北斗高精度定位与低轨卫星增强论坛等10余个分论坛,专题研讨北斗技术创新与融合应用,助力产业高质量发展。此外,大会还举办了第五届“北斗之星”创新创业大赛全国总决赛以及“北斗乐跑·科普中国”大赛全国总决赛等活动。