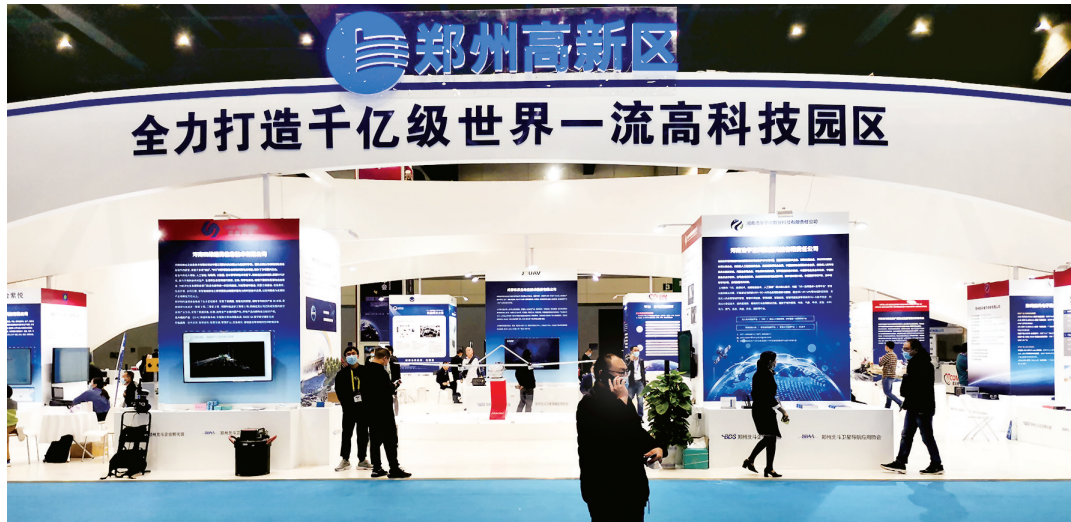


天上好用 地上用好 来会展中心,看北斗如何为我们“导航”

10月10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。作为此次大会的“重头戏”,北斗融合应用成果展也同期举行。记者 孙庆辉 高新时报 方宝岭 文/图



威科姆科技展区,装有北斗定位装置的电动车



郑州高新区展区

现场 郑州高新区成了北斗成果展最亮的那颗星

北斗融合应用成果展设在会展中心一楼,场地面积1.2万平方米,共150余家企事业单位参展。

“在国家科技部火炬中心最新公布的2020年度国家高新区综合评价中,位列第17名。连年实现‘三级跳’,排名前进6名……”在郑州(国家)高新技术产业开发区展位前,讲解员正在为前来巡展的国家省市领导、两院院士、行业专家推介高新区的智慧产业、创新资源、孵化培育体系,以及科技金融服务和知识产权突出优势等。

郑州高新区展区是面积最大、参展企业最多的展位,包括高新区管委会、威科姆、全能科技,北斗孵化器26家北斗关联企业。

值得一提的是,此次参展的郑州北斗产业孵化器位于郑州高新区。该孵化器运营以来,吸引了河南省测绘工程院、南方测绘、中兴大数据、东软集团等近百家知名企业入驻。同时,还引进了河南省CROSS管理中心、北斗导航与位置服务河南省工程实验室、河南时空地理信息院士工作站3个专业技术平台等,已经形成了较为完善的北斗产业链。

特装展区包括北斗星通、中科星图、北斗航天、54所、四川九州、

华大北斗、南方测绘、武汉依迅、全图通等一批国内北斗知名企业和机构。

展会还吸引了众多科研院所和高校参与,中国科学院微小卫星创新研究所、中国卫星导航定位协会科普及专业委员会、北京市测绘研究院、河南省遥感测绘院、河南省测绘地理信息技术中心等机构,北京大学遥感与地理信息研究所、同济大学GNSS团队、武汉大学导航工程专业、武汉理工大学导航工程专业、长安大学、信息工程大学地理空间信息学院、河南大学地理环境学院、河南理工大学测绘与国土信息工程学院等高校参展,带来了卫星导航、定位、遥感遥测等领域的最新成果。

在展馆内,全图通位置网络有限公司与河南香颂智能科技有限公司共同设立了展位。10月11日上午,这两家公司还举行了技术转让合作协议签约仪式,香颂智能科技有限公司成为其全新UWB技术—超宽带高功能密度基站在河南区域的推广合作伙伴,双方商定,未来将充分发挥各自资源、技术和品牌优势,在轨道交通等非暴露空间及多个优势产业领域开展多层次的深度合作。

探访 中国北斗应用大会让北斗更好造福人类

记者从展览现场了解到,北斗系统已广泛融入人们生活中,深刻改变着公众的生产生活方式,并全面服务于城市治理、安全应急、交通运输、大众消费、共享经济和民生等领域。

“郑州防汛救灾中,我们的无人机获取了受灾过水面积和受灾面积的实时画面,为决策者救援指导提供了参考。”成都纵横大鹏无人机科技公司客户经理刘明介绍说。

入秋以来,黄河接连出现2021年第1号洪水、第2号洪水、第3号洪水,黄河秋汛形势险峻。在展区,黄河勘测规划设计研究院有限公司开发的“小禹防汛机器人”在黄河秋汛中初显身手。公司测绘信息工程院市场部主任刘培介绍说:“这款机器人可以实时把黄河水文站的水流、水位和降水量传给决策者,以便最大程度拦洪、错峰、削峰。”

在全能科技展区,河南工业大学联合河南省全能科技有限公司研发的智能粮食物流平台车成功吸引了展馆内众多人员的注意。该车依托于河南省智能物流装备与车辆工程技术

研究中心,适用于粮库内无人化散粮转运作业,并可延伸至智慧工厂物流转运领域。智能粮食物流平台车采用先进的北斗卫星导航技术、智能网联汽车技术、5G、数字孪生等技术,达到L4级自动驾驶水平,可替代传统人工转运方式,降本增效,全面提升库内散粮转运的智能化水平,有利于增强国家对粮食市场的调控能力。智能粮食物流平台车已与中储粮河南分公司新港直属库、河南郑州中原国家粮食储备库等开展产学研合作,将持续推进系统化、配套化和工程化技术成果,不断推出具有更高增值效益和安全性的粮库专车。端牢中国饭碗,保障粮食安全。

在威科姆科技展区,一款装有北斗定位装置的电动车格外引人注目。“威科姆在高新区投放了5000辆装有北斗定位芯片的电动车,极大地方便当地群众的生产生活”。据威科姆华大北斗总经理王连备介绍,下一步,该公司有望为一些下游企业赋能,推出电动车换电池业务。

河南华祥测绘科技有限公

司参展的飞马V10四悬翼纯电动无人机引得参观人员纷纷前来打卡。据公司总经理马长龙介绍,该机翼展4米,是国内唯一一款自主生产的纯电动驱动的无人机,续航里程可达4个小时,多应用搭载、统一接口、一体式插拔,广泛应用于测绘、监测、安防、巡查等。并且,研发人员还把禁飞区写进了应用程序,有效地降低了摔机率。该机也曾参与郑州7·20强降雨樱桃沟地区受灾情况勘测。

本次展会还首次开辟出茶歇休息区,来自武夷山北斗峰上的“北斗老茶树”为前来观展的群众免费提供了“北斗三号”茶,以茶会友,畅聊北斗。

“从本次大会可以看出,北斗的应用范围更加广泛,产品也更加丰富和多元化,充分展示了北斗应用的需求潜力和市场空间。”中国卫星导航定位协会副会长刘大可告诉记者,近年来,交通、电力、铁路、石化、通信等行业领域主动跨界进入北斗产业,“北斗+”和“+北斗”正成为北斗产业发展的新模式、新业态,成为打造“新基建”重要的赋能手段。

“郑州北斗夜”璀璨上演 领域精英畅聊北斗建设未来

本报讯 10月10日晚,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“北斗之夜”在郑州会展中心璀璨上演。作为历届导航年会的精品活动之一,“北斗之夜”活动自创办以来,汇聚了来自全球卫星导航领域的精英,大家互相交流成果、见证荣誉,围桌畅聊北斗建设的未来。

活动颁发了“中国卫星导航定位协会推荐国家知识产权局第二十一届中国专利奖获奖证书中国专利优秀奖”“中国卫星导航定位协会推荐第六届中国科协青年人才托举工程项目托举人才入选证书”“中国卫星导航定位协会卫星导航定位青年人才奖”等奖项。

郑州高新区党工委副书记、管委会主任张红军在“郑州北斗

夜”致辞。他表示,郑州高新区在北斗产业发展方面有着良好的产业基础和创新优势,面向“十四五”,郑州高新区把以“精密测量”为重点的北斗导航应用产业确定为四大主导产业之一,紧密围绕国家北斗系统发展和行业发展战略,全面开展北斗应用产业的技术创新、服务创新、模式创新、场景创新、业态创新,致力于打造国

际知名的北斗产业创新及应用示范基地。

“郑州北斗夜”在朗诵《赞百年华诞 颂北斗之歌》中拉开帷幕。值得一提的是中国工程院院士刘经南也是演出者之一。在中国卫星导航定位协会会长于贤成的领诵下,中国卫星导航定位协会党支部全体成员在“北斗之夜”通过特殊方式向党的百年华诞送

出祝福。

随后,豫剧表演、唢呐和笙等中国传统管弦乐演奏,女子十二乐坊演奏,少林武术、《唐宫夜宴》等精彩节目接连上演。在“郑州北斗夜”这个平台下,来自全球卫星导航领域的精英深入交流、相互分享,当晚活动在阵阵掌声中结束。

记者 孙庆辉