

“北斗”星光闪耀 “高”“新”元素纷呈

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综述

本报讯 开幕式、展会、主论坛、分论坛、项目对接会、北斗之星创新创业大赛……为期三天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进行全部议程后于日前圆满落幕。这是北斗三号系统面向全球提供服务之后，中国卫星导航定位协会首次与郑州市政府联合举行年会。有8位院士聚首郑州，领域顶尖专家汇聚，绿城郑州星光闪耀，各项活动精彩纷呈。记者 孙庆辉



会议现场



“新”在会制 首创“一会一展一赛”概念

过去20年，我国在卫星导航领域核心技术和重大关键产品方面实现了从无到有的突破，越来越多的北斗应用产品正在融入百姓生活的方方面面。据中国卫星导航定位协会负责人介绍，北斗系统目前已广泛应用于测绘、电信、水利、渔业、交通运输、森林防火、减灾救灾和公共安全等诸多领域，成为我国继高铁、核电之后的第三张国家名片。

中国卫星导航与位置服务年会此前已召开了7届，分别在北京、深圳、成都、绵阳等地举行。经过郑州高新区管委会的积极争取，第八届年会放在郑州举行。在深入沟通策划之下，在郑州召开的这届年会首创了“一会一展一赛”概念：即在大会期间，召开一次产业大会，举办主论坛和各项分论坛活动，让业内专家学者、企业人士深度交流，碰撞融合；举行一场北斗科技应用展览，展出面积达10500平方米，北斗应用领域近150家企业携带最新技术和产品在大会期间集中亮相；举行一场北斗技术应用创新创业大赛，北斗应用领域的海洋、教育、自动驾驶、大气监测、智慧农业、人工智能、5G、智慧城市等300余支精英团队参赛，并从中挑选了21支优胜者在郑州举行总决赛。

“高”在规格 八院士首次联名发倡议

这次大会，中国北斗系统及卫星导航领域众多专家齐聚郑州，一时间，郑州这座城市上空“北斗”星光闪耀。

仅院士级别的专家就来了8位，他们是中国工程院院士、航天系统工程战略科学家沈荣骏，中国工程院院士、国际空间研究委员会中国委员会副主席戚发轸，中国工程院院士、导航卫星领域首席专家范本尧，中国工程院院士、著名卫星大地测量学家魏子卿，中国工程院院士、地图学与地理信息系统专家王家耀，中国工程院院士、中国卫星导航专家谭述森，中国工程院院士、著名农业农机专家陈学庚，俄罗斯自然科学院院士、新疆农业大学教

授艾克拜尔·伊拉洪。

为抢抓“北斗”对技术创新和产业发展带来的重大机遇，共同推动“北斗服务全球，融合创新应用”，9月10日大会主论坛上，8位院士和多位与会专家联名发出《“开启北斗卫星导航应用新时代”倡议书》。中国卫星导航定位协会会长于贤成称赞说，此举在中国卫星导航与位置服务历届年会历史上还是首次。

在郑期间，专家们带来了卫星导航与位置服务领域的前沿科技、创新应用、政策解读、产业发展趋势分析等最新研究成果。《北斗导航在现代农业中的应用与发展》《我国大地坐标系的回顾与北斗坐标



体验无人驾驶汽车

系》《卫星导航应用技术和产业的发展现状与趋势》《北斗广域精密定位技术与应用》《面向智能网联汽车应用的高精动态地图平台》等前沿报告让听众大呼过瘾。

年会首次 高新区释放“北斗+”政策红利

作为年会的协办方和东道主，郑州高新区在大会上正式发布《郑州高新技术产业开发区管委会促进“北斗+”产业发展的若干措施（暂行）》，决定从房租支持、落户奖励、服务体系、市场拓展、科技创新、开放交流、高端人才奖励、金融支持等八个方面，集中优势资源，支持更多北斗导航相关企业落户高新区，形成规模发展效应。

北京国电高科科技有限公司卫星物联网星座运营中心、广州南方测绘科技股份有限公司北斗地理信息位置服务、北京科电航空空间技术有限公司北斗高精度

终端、上海佳作企业管理咨询有限公司北斗高精度定位安全监测平台、广州小鹏汽车科技有限公司有朋出行等5个项目在大会上正式签约，宣布到高新区落地发展，这些企业均来自北上广。

高新区党委书记、管委会主任王新亭表示，高新区在北斗产业发展方面已具备了良好的产业基础和创新优势，拥有一批北斗领域知名高校和高端研发机构，集聚了100余家北斗相关产业龙头企业、骨干企业和潜力企业，规划建设了北斗企业孵化器基地和北斗产业园。高新区把“北斗应用产业组团”作为十大抓手级工程重点

打造，期望通过北斗的定位、导航、授时、短报文通信等功能，将传感器、5G、大数据、网络空间安全等产业有机结合起来，形成一个有链接的、能串联的、互为支撑的高新技术产业生态体系，形成“研发+制造+应用+资本”的北斗产业链条。

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的举办，必将吸引更多与北斗相关的优秀团队、人才、项目、企业到郑州高新区落户，这对提升高新区乃至全市、全省北斗产业研发、应用水平和产业规模都将起到重大的促进作用。

郑州中学开展卫星导航专题讲座

本报讯 日前，高新区郑州中学名师大讲堂邀请清华大学地球空间信息研究所所长过静珺教授，为1000余名学子带来了一场精彩的专题讲座，带领学生了解导航进入人类生活的前世今生和我国自主研发的北斗卫星导航系统的原理及应用等进程。

此次专题讲座，以古代应用指南针确

定方位的原理深入浅出地引出现代导航的研发与应用，并对卫星定位系统原理、GNSS卫星定位系统构成、建北斗卫星定位系统缘起、北斗卫星定位系统建设过程及特点、卫星定位接收机基本构成、北斗应用案例等进行了详细阐述。

直观生动的讲座让学生受益匪浅，在学子心中埋下了科学的种子，激励大家努

力学习，探索科学。

据悉，日前在郑州国际会展中心成功举行的中国北斗应用大会，由国家自然资源部指导，中国卫星导航定位协会与郑州市政府主办，郑州高新区管委会协办，是我国卫星导航与位置服务领域规模和影响最大的年度盛会。受北斗应用大会主办方委托，“北斗杯”全国青少年科技创新大赛组

委会秘书处承接“北斗产教融合论坛”，而“院士专家进校园”作为论坛推广的重要形式此次走入郑州中学，必将为郑中子埋下科学的种子，让科学精神在青年一代传承发扬，激励学子们孜孜求学，为祖国培养栋梁之材，为实现民族伟大复兴的中国梦贡献力量。

记者 孙庆辉 通讯员 陈昌胜