

北斗赋能防灾减灾论坛举行

株洲日报讯(全媒体记者/旷昆红) 9月16日,北斗赋能防灾减灾论坛在株洲国际会展中心举行。中国科学院院士周志鑫发表主旨演讲。应急管理部科技和信息化司司长魏平岩、省应急管理厅副厅长朱毅致辞。国家自然灾害防治研究院副院长康荣学,市委常委、常务副市长刘亚亮分阶段主持。

论坛旨在搭建防灾减灾领域北斗技术交流合作平台,推动北斗技术在灾害监测预警、应急救援、空地一体化保障等实战场景的规模化应

用,以时空智能赋能应急管理体系和能力现代化。

主题演讲环节,国家自然灾害防治研究院院长杨思全发布北斗应急装备产业发展研究报告,系统梳理产业现状与发展趋势。应急管理部大数据中心副主任房玉东解读应急领域北斗国家标准及示范应用案例。与会专家还围绕北斗高精度地壳形变监测、地震监测预警、“鹰眼守护”预警系统、5G+北斗+卫星通信融合、“北斗天眼”全域感知安全监测预报预警基座大模型”,以及北斗与液晶相控

阵终端、低轨卫星终端融合等创新成果展开交流。

与会专家认为,应深化产学研用协同创新,充分发挥北斗高精度时空信息能力,加快北斗与5G、卫星通信、人工智能、大数据等技术深度融合,丰富应急产品形态,拓展地震监测、地质灾害预警、安全生产、应急救援等领域应用,打造可复制、可推广的产业落地范本,推动北斗规模化应用与防灾减灾事业深度融合,为培育新质生产力、提升我国应急管理体系和能力现代化水平注入新动能。

北斗科普与全民科学素养提升活动举行

《北斗全学段科普丛书》发布

株洲日报讯(全媒体记者/刘芳) 9月16日,第五届北斗规模应用国际峰会属地特色活动——“北斗科普与全民科学素养提升活动”在株洲举行。中国工程院院士刘经南、中国卫星导航定位协会会长张辉峰,湖南省科学技术协会党组成员、副主席姚震,株洲市副市长、一级巡视员杨胜跃出席活动,共同见证《北斗全学段科普丛书》发布及全国院校北斗科普共建网络启动。

刘经南在科普讲座中回顾北斗“三步走”历程,详解混合星座、短报文通

信、星间链路、高精度原子钟等技术突破。他说,北斗从跟跑到部分领跑的自主创新之路,就是一部鲜活爱国主义教材,对青少年成长意义深远。

《北斗全学段科普丛书》总主编、全国最美科技工作者蔚保国介绍,丛书覆盖小学至大学全学段,从思政、科学、工程、应用、人才、国际、未来七个维度构建知识体系,是国内首部面向校园的北斗科普系统性教材。丛书突出“做中学、用中学、创中学”,每章配套思考、游戏、动手、创造四类实践,并开发教具和师资培训方案。

现场,全国多所院校签约加入北斗科普共建网络。张辉峰发起“课程共建、师资共培、阵地共建、赛事共办”倡议,呼吁形成“协会引领、专家支撑、学校落地”格局。澳门科协黄欣、香港励志教育青年基金李子枫提出组织港澳学子来内地研学、邀请院士进澳门校园、推广丛书落地等路径,强调港澳可成为北斗科普走向国际的窗口。

活动还设置“北斗定向越野智慧闯关”,嘉宾与株洲学生、西藏学生用北斗定位设备定向打卡,感受北斗导航实用价值。

无人系统导航技术 学术交流活动举办

株洲日报讯(全媒体记者/谭昕吾) 9月16日,第五届北斗规模应用国际峰会无人系统导航技术学术交流活动在株洲举办。本次活动聚焦无人系统导航领域前沿技术与产业落地难题,开展高规格、专业化学术研讨,由清华大学教授陆明泉主持,汇聚来自国内顶尖科研院所、重点高校、行业龙头企业的近百位专家学者、科研骨干及青年学子参会交流。

无人系统作为北斗典型核心应用载体,当前正由单一作业模式加速向多机协同、全域适配、自主可控方向迭代升级,构建高弹性、高可靠、高智能、全场景的无人系统导航体系,已成为行业技术攻关的核心方向。

活动特邀报告环节大咖云集、成果丰硕。东南大学教授潘树国系统阐述地下无人自主

导航的技术架构、关键算法与应用场景,填补了密闭空间无人导航技术研讨的空白;上海交通大学教授裴凌聚焦复杂未知环境导航不确定性难题,提出直觉与推理协同的具身导航新思路;中山大学教授庄学彬深入解析智能检测、风险预警与安全防护的关键技术及落地路径;东南大学副教授孟骞提出多源融合导航技术方案,有效破解单一导航源精度有限、可靠性不足的行业痛点。

本次学术交流有效汇聚了无人系统导航领域优质智力资源与产业资源,坚持学术创新与产业落地双向赋能,技术攻关与场景应用深度融合,为我国无人系统导航产业高质量、规范化、安全化发展夯实技术根基,持续释放北斗规模化应用的创新动能与产业活力。

深空与月球导航 技术学术交流活动举办

株洲日报讯(全媒体记者/谭昕吾) 9月16日,第五届北斗规模应用国际峰会深空与月球导航技术学术交流活动在株洲举办。活动由中国空间技术研究院通信与导航卫星总体部研究员周鸿伟主持,来自科研机构、高等院校的60余位专家学者齐聚一堂,共话深空与地月空间的导航新可能。

当前,我国探月工程四期稳步推进,载人登月、国际月球科研站建设提速,深空任务对远距离、高精度时空服务的需求愈发迫切,地月空间导航体系与深空测控能力正加速构建,如何在遥远复杂的深空环境中实现精准、可靠的时空服务,正是这场交流要破解的“宇宙级难题”。

特邀报告环节,来自中国科学院空间应用中心、南京大学、中国航天科技集团五院北

京控制工程研究所、北京无线电计量测试技术研究所的专家们从定轨测量、星座设计到自主导航、时间基准等,勾勒出地月导航体系建设的完整图景。

活动现场还设置了圆桌讨论与获奖论文报告环节。与会专家围绕星座设计约束及考虑、关键技术及发展路径、通信导航融合等议题展开热烈讨论;部分峰会论文获奖代表分享了深空与地月导航领域的最新研究成果,现场思想交锋、火花频现。这场交流既是技术上的“深度对话”,更是跨界创新的“强力催化剂”。它为我国深空与地月导航体系建设注入了新思路、新动能,也为北斗走向更远的宇宙深处积蓄了力量。北斗,正以前所未有的速度向更远的星辰迈进——而我们,正在见证历史。

卫星导航信号与终端技术 学术交流活动举办

株洲日报讯(全媒体记者/旷昆红) 9月16日,卫星导航信号与终端技术学术交流活动在株洲举办。活动由北京空间科技信息研究所、湖南先进技术研究院主办,株洲市北斗发展中心、湖南工业大学承办,国防科技大学教授唐小妹主持,约60位专家学者参会。

当前,卫星导航系统加速升级换代,通信导航感知融合、智能信号处理与识别、多源融合导航等新技术快速演进,对导航信号体制设计、终端智能化与低成本化、系统安全可靠及抗欺骗能力提出了更高要求。

特邀报告环节,来自国防科技大学、中国电科集团29所、中国航天科技集团五院504所、北京航天控制仪器研究所等高校与行业机构的专

家学者,分别就BOC信号非匹配接收下的伪距偏差分析、卫星导航信号设计发展新趋势、低成本自主导航终端技术、面向可信PNT的导航信号认证与抗欺骗等关键技术分享了见解。论文报告环节,峰会论文获奖代表分别就卫星导航信号处理、终端智能化等领域的研究成果作了分享。

此次学术交流汇聚了信号设计、终端研发、芯片研制等领域的众多专家,围绕新型导航信号体制、终端芯片国产化、多模多频终端集成、通导感融合等关键问题开展深度探讨交流,有效促进了信号与终端技术的迭代升级,通过推动北斗系统在多领域的深度应用,为满足日常消费、行业应用等场景的多样化时空服务需求提供了技术保障。

以认证评价筑牢产业质量根基 北斗检测认证专题技术交流会举行

株洲日报讯(全媒体记者/谭昕吾) 9月16日,第五届北斗规模应用国际峰会北斗检测认证专题技术交流会在株洲举行。中国工程院院士杨长风出席活动,市委常委、副市长何慧新出席活动并致辞。

本次活动设置政策解读、认证规则、检测方法、技术指标四大研讨板块,来自认证认可主管部门、认证机构、检测机构、行业应用单位的权威专家,系统梳理北斗产品从技术研发到市场落地的全链条质量管控路径。活动中的北斗卫星导航产品认证证书颁发仪式,集中展示了北斗认证实践成果。

北斗规模化应用离不开产品质量与安全的刚性约束。自2021年出台北斗产品认证制度以来,已有覆盖芯片、天线、导航终端等上百款产品获得认证。目前,认证范围

持续向北斗融合应用领域拓展,将加密防护、信息安全、抗欺骗、抗干扰等关键指标纳入评价体系。

作为本次活动的主办单位,中国卫星导航定位协会北斗检测认证专委会自成立以来,充分发挥行业引领作用,依托协会的学术资源与产业影响力,搭建起政府、认证机构、检测机构、产业链企业多方联动的协同平台,推进“标准+认证+行业采信”三位一体评价机制落地,促进北斗检测认证资源整合与高效协同。获得北斗相关认证的企业,在项目招投标、商业合作中优势进一步凸显,产业链企业参与检测认证的主动性持续提升。《2026年中国北斗时空产业发展白皮书》已收录北斗卫星导航产品认证、低空经济民用无人机北斗安全认证等实践成果。

北斗与量子可信导航 融合应用研讨会召开

双向赋能加速前沿科技产业化

株洲日报讯(全媒体记者/旷昆红) 9月16日,北斗与量子可信导航融合应用研讨会在株洲国际会展中心举办。中国科学院院士徐红星,省直部门相关领导,副市长李贵龙出席活动。

研讨会上,多项实体化合作项目落地签约,有效打通产业链供需对接渠道,助力产业上下游协同发展。株洲经开区专题推介株洲北斗及商业航天产业,湘阴县聚焦低空经济赛道,深度解读当地蕴藏的发展新机遇。多位行业专家分享了系列前沿报告,覆盖北斗赋能安全应用、北斗+智慧农业、类星空地协同导航、量子精密测量、国际卫星通信智能检测等领域,集中呈现“量子+北斗”融合应用的技术演进路径与产业

化机遇。

北斗与量子技术的深度融合,是我国突破空天导航技术瓶颈、破解时空安全风险,实现关键核心技术自主可控的关键举措。两大技术的跨界赋能,能够广泛渗透智能无人、低空经济、应急保障、智慧城市等民生与产业领域,持续催生新技术、新业态、新模式,助力数字经济与实体经济深度融合。未来,随着核心技术攻关深化、产学研用协同提速,成果转化落地加码,“量子+北斗”特色产业将持续释放创新活力,构筑我国空天信息产业高质量发展的核心竞争力,为国家安全建设、产业转型升级和经济社会高质量发展提供坚实的科技支撑与产业赋能。

卫星导航与增强技术 学术交流活动举行

株洲日报讯(全媒体记者/杨如) 9月16日,第五届北斗规模应用国际峰会卫星导航与增强技术学术交流活动在株洲举行。活动云集行业优质学术资源,来自国内各科研机构、高等院校的峰会专家委员会委员、学术代表共计60余人参会。

本次活动由中国卫星导航工程中心主任高广主持。特邀中国空间技术研究院研究员郑晋军、武汉大学教授赵齐乐等行业知名专家学者、峰会优秀获奖论文代表发表主旨报告,以权威专业的视角分享前沿研究成果,开展跨界学术交流与思想碰撞。

该活动由北京空间科技信息研究所、湖南先进技术研究院主办,株洲市北斗发展中心、湖南工业大学联合承办,汇聚国内卫星导航领域专家学者与科研骨干,围绕导航增强前沿技术、

系统创新迭代、产业融合应用开展深度研讨,为北斗产业高质量发展注入学术动能。

秉持“推动学术创新,促进技术交流;助力应用创新,展示最新成果”的理念,紧扣北斗系统升级与规模化应用发展趋势,聚焦卫星导航技术革新、高精度增强技术、新型星基导航技术等行业热点,搭建起高水平的学术研讨、技术交流与成果展示平台,集中呈现北斗系统建设、导航增强技术研发与产业化应用的最新成果,助力卫星导航领域技术突破与产业提质升级。

本次研讨议题紧扣产业刚需与技术前沿,覆盖多项核心关键技术领域,重点围绕低轨卫星导航及增强系统、全球高精度与高完好增强技术、卫星导航星间链路与自主运行技术、导航一体化网络技术、智能运维与监测评估技术以及星基导航新技术等方向展开深入探讨。

综合PNT体系与新技术 学术交流活动举行

株洲日报讯(全媒体记者/杨如) 9月16日,第五届北斗规模应用国际峰会综合PNT体系与新技术学术交流活动在湖南株洲举行。来自国内相关科研机构、高等院校的专家委员会委员、学术骨干等60余名代表现场参会,聚焦核心领域共话技术创新、共探产业未来。

本次学术交流活动由中国卫星导航工程中心主任郭树人主持。特邀国防科技大学教授刘建、中山大学教授吴志刚等业内知名专家学者及峰会优秀获奖论文代表作主旨报告,以专业视角赋能技术交流与思想碰撞。

该活动由北京空间科技信息研究所、湖南先进技术研究院等主办,株洲市北斗发展中心、湖南工业大学承办,汇聚PNT体系领域顶尖专家、高校学者、科研骨干,围绕综合PNT体系技术革新与前沿新技术应用开展深度研讨,助力北斗技术迭代与产业高质量发展。

活动秉持“推动学术创新,促进技术交

流;助力应用创新,展示最新成果”的核心理念,紧扣当前卫星导航领域发展趋势与行业痛点,聚焦北斗技术创新突破、多领域融合应用、新型PNT技术研发等前沿热点,搭建起高水平、专业化的学术研讨、成果展示与技术对接平台,集中展现我国北斗系统建设、综合PNT技术研发及规模化应用的最新进展与创新成果。

研讨内容覆盖面广、专业性强,精准聚焦行业前沿方向,重点围绕弹性可信和安全PNT技术、多源融合及机会信号、物理场、仿生、量子PNT新技术,基于通导遥系统的PNT技术,室内、地下、水下等特殊场景PNT技术,具身智能、类脑智能导航技术等主题开展了交流,全方位探讨综合PNT体系技术创新路径、应用场景拓展方案及未来发展趋势,为破解导航定位领域技术难题、推动技术成果转化提供新思路、新方向。

时空基准与定轨技术 学术交流活动举行

株洲日报讯(全媒体记者/潘东晓) 9月16日,第五届北斗规模应用国际峰会时空基准与定轨技术学术交流活动在株洲举行,业内专家学者、科研机构、高等院校学术代表100余人参加研讨交流。

本场学术交流由中国科学院上海天文台研究员胡小工主持。议题包括:异构星座弹性时空基准维持传递技术、高可信时空信息服务、高性能时间频率标准与比对技术、高精度定轨与实时定轨及星上自主定轨等新技术新应用,以及AI时代的时空基准建立维持传递新概念新手段等。

活动中,国家授时中心副主任李孝辉、国防科技大学副教授殷竞、北京航天飞行控制中心副研究员曹建峰、上海天文台研究员宋叶志、北京大学教授陈景标,分别从时间安全、时频系统完好性监测关键技术、地月时空基准构建维持与应用、高精度星间测量量测支持的自主轨道确定、量子时间频率精密测量仪器技术及应用等方面进行了主旨演讲。峰会部分获奖论文作者作了论文报告。

本次学术交流活动注重突出前瞻性、专业性和交流性,为北斗技术创新和产业应用协同发展贡献了学术智慧。

下列证件 声明作废

·株洲景旺物业管理有限公司(招投标大厦)遗失梯11湘52255(22)号电梯使用登记证
·茶陵县疾病预防控制中心控制中心遗失JY34302240026753号食品经营许可证副本

广告接待热线
28835396

第五届北斗规模应用国际峰会

THE 5TH INTERNATIONAL SUMMIT ON BDS APPLICATIONS

会刊