

北斗服务世界 应用赋能未来

作为我国北斗技术创新的重要核心策源地、北斗创新应用的示范区，湖南北斗产业链日益完备，成为全国北斗产业发展的一方沃土——

“湘”拥北斗，千亿产业集群正崛起

湖南日报·新湖南客户端记者 王亮 肖秀芬

北斗服务世界，应用赋能未来。

9月16日至17日，首届北斗规模应用国际峰会将在长沙举行，峰会放眼世界卫星导航系统发展大势，推介北斗产业发展成果，推动国际交流合作。

湖南是我国北斗技术创新的重要核心策源地，也是北斗创新应用的示范区。近年来，湖南一直高度重视北斗科研创新，大力扶持相关产业发展，北斗产业链日益完备，成为全国北斗产业发展的一方沃土。

“斗”转星移，未来可期。一个有着千亿潜力的产业集群正在三湘大地崛起。

技术创新，湖南是重要核心策源地

天上北斗，国之重器。

2000年10月，第一颗北斗一号试验卫星成功发射；2020年6月23日，北斗三号最后一颗全球组网卫星完成部署。20年来，44次发射，中国先后将4颗北斗试验卫星，55颗北斗二号、三号组网卫星送入太空，完成全球组网，为世界贡献全球卫星导航的“中国方案”。我国也由此成为世界上第三个独立拥有全球卫星导航系统的国家。

自2020年7月正式建成开通以来，北斗三号全球卫星导航系统持续稳定运行，能提供定位导航授时、全球短报文、国际搜救等七种服务，服务性能世界领先。

北斗系统发展稳健、性能领先，湖南功不可没。

9月8日，首届北斗规模应用国际峰会新闻发布会在长沙举行，省委宣传部副部长、省委网信办主任周湘介绍，“湖南一直是北斗技术创新的核心策源地。”

北斗系统建设中，涌现出一大批湘籍航天领军人物，其中北斗卫星导航系统总设计师杨长风，就是益阳南县人。国防科技大学1994年就组建了北斗团队，完整见证北斗系统建设全过程，为北斗系统研发了众多核心系统，突破了数十项关键技术，是北斗三号系统建设的“主力军”和“国家队”。

多年来，国防科技大学在北斗领域积累雄厚，核心技术覆盖北斗测量、通信、仿真、芯片等各个研究板块，聚集了国内北斗产业多项核心技术资源，可谓是湖南北斗企业背后的坚强“智库”。

三湘时评

朱永华

规模应用：科技创新的『指南针』

9月14日，湖南省委副书记、省长毛伟明在岳麓山大学科技城、湘江新区调研时强调，要推动更多科技成果就近转化，激发创新潜能和创业活力。毛伟明此番调研讲话正值首届北斗规模应用国际峰会开幕前夕，颇显意味深长。

科技创新的意义不言而喻，科技创新的实践导向也早已成为共识。而即将在我省举行的首届北斗规模应用国际峰会为科技创新提供了更为清晰的路线指南——树立强烈的市场意识，致力于规模应用，才能使科技创新成果产生巨大的裂变效应。

众所周知，北斗卫星导航系统自20世纪80年代就开始了探索之旅，1994年开始建设。2020年6月，北斗三号最后一颗全球组网卫星在西昌卫星发射中心点火升空。它在遥远的星际逐渐把星光洒向“人间”，从提供特殊领域的专业服务到逐渐在民用领域扩大应用规模，发展了与卫星导航技术研发和应用相关的包括芯片、器件、算法、软件、导航数据、终端设备、基础设施等在内的多项产业。据统计，到2018年，仅国产北斗导航芯片模块累计销量就已突破8000万片，高精度板卡和天线销量已占据国内30%和90%的市场份额，并输出到100余个国家和地区，北斗地基增强技术和产品成体系输出海外。此次国际峰会将成为一个里程碑，推动北斗规模应用走向更广阔的天地。

规模应用对释放科技创新的成果早已显示了它的威力。尽管中国并不是互联网首创之地，但是因为规模应用造就了一个“超级市场”，衍生出了移动支付等新的领先世界的创新应用技术。5G工业互联网的规模应用让传统工业焕然一新：水泥矿石开采、运输，水泥生产各环节运作效率大大提升；在石灰石预均化车间，5G工业互联网为往复移动作业的堆取料设备提供实时高清视频监控，大大缩短了工人在高粉尘环节下的工作时间。

任何一项技术创新成功落地都是从“0”到“1”的突破，而规模应用是“1”到“N”的繁衍。在“1”到“N”的过程中，技术创新与用户需求之间双向互动，彼此推进，技术创新为用户服务，用户又支持激发更多的创新潜能和创业活力。

首届北斗规模应用国际峰会在湖南举办是我省科技实力的证明，更是对我们打造“三高四新”高地的激励，而对于整个科技创新领域来说，规模应用就是校准我们行动方向的“指南针”。

要闻

同时，依托省部共建卫星导航协同创新中心、北斗导航应用院士工作站等一系列国家级和省级科技创新平台，湖南通过“政产学研用”相结合，科研力量广泛集聚，技术创新不断涌现。

在湖南北斗技术创新的版图上，长沙站在“C位”。目前，长沙在北斗领域拥有3个院士工作站，5个重点实验室，10个工程技术研究中心，建有20余个国家级、省级创新平台，参与制定国家级标准8项，实力相当“彪悍”。

要想发展北斗产业，就要精准“锁定”人才。2016年，长沙发布《长沙市加快北斗产业发展三年行动计划（2016-2018年）》，批复成立长沙北斗产业安全技术研究院，以高起点平台和行业资源吸引和聚集高端人才，让人才选择长沙、留在长沙，为长沙北斗科技创新和产业发展积蓄了力量。

产业应用，三湘大地风生水起

北斗在天边，服务在身边。

家住长沙万家丽广场附近的小肖最近发现，当地打开哈啰出行APP后，电单车一找一个准。

原来，哈啰出行刚刚获得了北斗导航的产品认证，新投放的一批哈啰电单车，智能锁内均配置了北斗装置，用户找车不再“迷路”。通过每辆车留下来的骑行轨迹，哈啰出行的运营团队也能更准确对“特定区域需求缺口”进行车辆调度。

北斗既能提供找车这样的贴心服务，关键时刻还能救命。

2020年7月6日，常德石门县雷家山发生重大山体滑坡，但因为撤离及时，避免了人员伤亡。为群众“通风报信”的，正是北斗卫星导航系统。

原来，在滑坡发生前3小时，湖南北斗微芯研制的北斗高精度智能地灾监测预警系统发出了滑坡红色预警，当地政府果断撤离11户33人，实现了零伤亡。

湖南北斗微芯运营中心总监龙鹏宇告诉记者：“一个山坡一个数据模型，系统能够精确感知地质灾害隐患点坡体哪里动了，动了多少，哪怕只有几毫米的位移。”

自2012年北斗导航正式运行以来，敢为人先的湖南一直重视北斗产业发展和推广应用工作，走在全国前列。主动出台《关于促进湖南卫星应用产业发展五年行动计划》等重大政策文件，举办第7届中国卫星导航学术年会等重大活动，为北斗“摇旗呐喊”；积极推动北斗在无人机物流、通航急救救

首届北斗规模应用国际峰会准备就绪

16日开幕，北斗成果展17日下午至18日对公众开放

湖南日报·新湖南客户端9月15日讯（记者胡盼盼）9月16日，首届北斗规模应用国际峰会将在长沙开幕。今天，记者在峰会会场湖南国际会展中心看到，会场布置、北斗应用展览展示等各项准备工作已准备就绪，参会代表已陆续报道。

峰会以“北斗服务世界，应用赋能未来”为主题，由湖南省人民政府、国家互联网信息办公室、中国卫星导航系统委员会、国家发展和改革委员会、工业和信息化部、交通运输部、国务院国有资产监督管理委员会联合主办。

作为我国首个以“北斗规模应用”为主题的重大国际性活动，峰会设主论坛、分论坛以及北斗成果展。相关部门负责同志、两院院士及专家学者，

“北斗”飞入寻常百姓家

岳阳去年北斗产业实现总产值5.6亿元，带动相关产业创产值10亿元

湖南日报·新湖南客户端9月15日讯（记者徐亚平 周磊）“图标颜色表示车辆的状态，红色图标表示车辆发生过警报，绿色图标表示处于待驶状态，蓝色则是正在行驶，车辆所在位置及行驶速度都可记录。”14日，记者在国信军创（岳阳）六九零六科技有限公司北斗卫星导航定位管理平台大屏幕上，看到岳阳市校车实时运行情况。

除了精准的卫星导航定位管理系统，北斗系统应用在岳阳各领域不断扩大、深入，逐渐“飞入寻常百姓家”。自北斗三号全球卫星导航系统星座部署全面完成，岳阳市北斗卫星导航应用技术全面拓展，在公车、水务、渔政执法管理等方面提质升级。

作为国家北斗办批复的我省第一家具有北斗运营资质的企业，国信军创（岳阳）六九零六科技有限

第八届“创青春”湖南省青年创新创业大赛开幕

湖南日报·新湖南客户端9月15日讯（记者施泉江 通讯员 陈熙）创新创业创青春，“三高四新”建新功。今天上午，“草花互动杯”2021年第八届“创青春”湖南省青年创新创业大赛在益阳开幕。团省委、省人社厅、省农业农村厅、省商务厅、省乡村振兴局，以及各市州团委、各专项赛项目负责人等共240余人参加。

本届大赛共设置科技创新专项、乡村振兴专项、互联网专项和社会企业专项，经过项目初审及市州选拔，共164个项目进入本次比赛，将产生一、二、三等奖和优胜奖并择优推荐参加全国比赛。同时，优秀项目和选手还将获得相关部门的政策支持、融资服务、培育孵化、社会荣誉、会员推荐、展示交流等创业帮扶。

据悉，“创青春”大赛自2014年启动以来，共吸引超过3万名青年、5500多个项目参与，培育出220个获奖项目和其他优秀项目，直接帮扶资金近2000万元，培育支持了一批点子新、项目实、影响大、效益好的创新型企业，选拔出了具有一定影响力的青年创业企业家典型，已成为参赛青年展示交流、创业培训、咨询辅导、资本对接的平台，也成为湖南广大创新创业青年共同推崇的赛事品牌。

援、林业空地一体化以及无人机数字农业4个领域应用，形成全面推进北斗应用的浓厚氛围。

近几年，北斗应用在三湘大地风生水起，逐渐覆盖了交通、农业、林业、公安、地质灾害防治，以及驾考、智能汽车等大众应用等诸多领域。

对民众而言，北斗虽然远在天边，但早已近在眼前了。

未来发展，确立十大工程打造千亿产业

“长沙北斗产业聚集效应越来越强，制造北斗终端的芯片、天线、射频等组件均实现本地配套。”从四川来湖南创业10年，湖南中森通信科技有限公司董事长张建深有感触：“2011年，我们刚落户时，配套率几乎为零，如今已形成基本完备的产业链，这十年的变化让人惊讶，令人鼓舞！”

中森通信科技是长沙中电软件园中的北斗企业之一。作为国家（长沙）北斗专业特色示范区，中电软件园依托国防科技大学，搭建北斗支撑服务平台，成为了长沙主要的北斗产业“大本营”。

目前，中电软件园引进和培育了北云科技、矩阵电子、海格北斗、北斗安全研究院、航天电子、卫导信息科技等一批北斗骨干企业，承载并建立了北斗卫星导航产品2301质量检测中心、北斗（长沙）开放实验室等公共平台，牵头组建长沙市北斗产业联盟，涵盖了北斗芯片、板卡、终端、行业应用、仿真测试、地理数据、定位服务的产业链条。

据了解，长沙近年来依托人才、政策优势，已聚集北斗企业超150家，基本覆盖了北斗系统的空间段、地面段和用户段，在基带射频导航定位芯片、无人机主动防御系统等技术领域处于国内领先水平，在导航信号源、仿真测试领域占据国内市场份额超过90%。

记者从湖南卫星应用协会获悉，2019年，长沙的北斗产业总产值近50亿元，2020年产业总产值近70亿元，年增长超过40%，是标准的“潜力股”。

对于我省北斗产业的未来，省委军民融合办副主任柳秀东表示，接下来我省将积极承接国家北斗应用示范工程，着力打造一批有特色的北斗应用场景，构建完善推进北斗应用的长效机制。

他说，我省确立了智能网联汽车、智慧城市建设、灾害监测预警与指挥调度等北斗大规模深化应用十大工程，全力打造“北斗+”千亿产业集群，到2025年，全省北斗产业主营业务收入达到500亿元，终端安装量超过100万台套（不含电子消费品）。

部分国际组织、国外政府部门、企业等代表将齐聚一堂，共话北斗产业规模发展新未来，共同助力北斗规模应用高质量发展。

成果展由综合展示区、北斗系统工程建设成果区、北斗规模应用区、国际合作与未来展望区4部分组成。综合展示区将展出北斗系统组网模型，以及被称为“北斗专列”的火箭模型。为了使观众更好地感受身边的北斗系统，应用区还展出了基于北斗高精度服务的共享单车、自动驾驶汽车、无人机等实物。成果展于9月17日下午至9月18日对公众开放，无需预约，观展人员需凭本人身份证和绿色健康码、行程码，戴口罩，走安检通道入场。

公司依托岳阳是全国性“北斗导航应用示范城市”的优势，重点发展卫星应用、地理信息、智慧城市等产业。目前，已开发7大类20余种型号的北斗终端用户机，打造出集地质灾害监测预警、水利防汛指挥、船舶管理系统于一体的“环洞庭湖岳阳北斗卫星导航城市应用示范工程”项目。

近年来，岳阳市基于“应用牵引带动产业，产业承载支撑应用”的总体发展策略，部署北斗车联网管理平台、北斗船舶管理平台、北斗个人定位管理平台等北斗综合应用管理系统，取得北斗卫星导航应用示范效益。2012年10月，岳阳市成为继广州、上海后第3个获批的全国性“北斗导航应用示范”城市。去年，岳阳市北斗产业实现总产值5.6亿元，带动衍生相关产业创产值10亿元。

博鳌亚洲论坛“经安会”筹备工作会在北京举行

李保东乌兰出席会议并讲话

湖南日报·新湖南客户端北京9月15日电（记者 贺威）9月14日下午，博鳌亚洲论坛全球经济发展与安全论坛首届大会（简称“经安会”）筹备工作会在北京举行。博鳌亚洲论坛秘书长李保东，省委副书记乌兰出席并讲话。

“经安会”由博鳌亚洲论坛与省政府联合举办，将于10月18日至20日在长沙举行。大会以“大变局下的经济安全与可持续发展”为主题，旨在探讨应对全球经济风险和结构性问题，推动世界经济复苏与可持续发展。目前各项筹备工作正在有力有序推进，已确认部分国外前政要、国际组织负责人、驻华使节和国际组织驻华代表等100多位重要嘉宾出席。除开幕式和全体大会以外，还设计了21场分会。

李保东充分肯定“经安会”筹备进展，感谢湖南省委、省政府对大会的高度重视与全力支持。他说，“经安会”是国际上首个聚焦经济发展与非传统安全问题的大

会，在纷繁复杂的国际环境中开辟了新的对话平台；今年恰逢建党百年，会议举办地湖南是伟人故里、红色热土，可以说是尽得天时、地利、人和。

乌兰指出，首届“经安会”意义重大、规格很高，对于湖南来说，既是践行“四个意识”“两个维护”、服务国家总体外交的重要实践，又是实施“三高四新”战略、推动高质量发展的平台，把会议筹备好、举办好，既是责任所系，又是机遇所在。湖南方面将深入学习贯彻习近平总书记关于人类命运共同体和总体国家安全观的重要论述，进一步提高政治站位，强化责任担当，统筹力量资源，倒排工期、挂图作战，查漏补缺、高效协同，举全省之力，把筹备工作抓实抓细抓到位，努力把“经安会”办出特色、办出影响、办出品牌，真正释放首届大会的首场效应，彰显首办之地的首位担当。

长沙市负责同志介绍了筹备工作进展情况。

谢建辉在省联防联控机制工作调度会议上强调 保持高度警惕 高效运转 时刻绷紧疫情防控这根弦

湖南日报·新湖南客户端9月15日讯（沈政研）今天，省委常委、常务副省长谢建辉在长沙主持召开省联防联控机制工作调度会议，学习贯彻习近平总书记关于当前疫情防控重要指示批示精神和党中央、国务院决策部署，贯彻落实全国新冠肺炎和流感等秋冬季重点传染病疫情防控工作视频会议精神。

谢建辉指出，疫情防控是各项工作的底板底线，要从政治和全局高度、疫情发展形势、特殊时间节点等层面深刻认识疫情防控的重要性，思想认识始终保持高度警惕状态，落实“认真”这个关键要求；指挥体系始终保持高效运转节奏，时刻绷紧

疫情防控这根弦。

谢建辉强调，要突出常态化防控工作重点，围绕“外防输入、内防反弹”总体要求和确保实现本土无疫情、无院感“两无”目标，全面落实重点措施，压实责任、加强督导、精准施策、及时报告；要管住口岸、隔离点、药店、医院、公共聚集等重点场所，管好转运、医护、保洁等重点人员，做好信息排查、隔离管控、监测预警、应急能力提升、核酸检测、院感防控等重点工作，从严从快从实落实防控措施，严格按防疫标准和方案安全有序开展重大活动。要认真落实全国视频会议部署要求，继续加快推进、用好科技手段、摸清人员底数，全力以赴推进疫苗接种。

当好加强和改进新时代地方人大工作的答卷人

刘莲玉赴衡阳市开展专题调研

湖南日报·新湖南客户端9月15日讯（记者 陈奕奕）9月14日至15日，省人大常委会党组书记、副主任刘莲玉赴衡阳市，就贯彻落实省委人大工作会议精神情况开展专题调研。省人大常委会党组成员曹炯芳参加。

刘莲玉一行深入乡镇人大代表联系群众工作站、红色纪念馆、名人烈士故居等地，详细了解加强和改进新时代人大工作、红色资源保护和利用工作情况，并召开座谈会，听取衡阳市委、市人大常委会有关情况汇报。

刘莲玉强调，要深入学习贯彻习近平总书记关于坚持和完善人民代表大会制度重要思想，准确把握省委人大工作会议的时代方位和战略部署，当好加强和

改进新时代地方人大工作的答卷人。要始终坚持党对人大工作的全面领导，充分发挥常委会党组“把方向、管大局、保落实”的领导作用，着力加强人大常委会机关党的建设，不断增强“既讲好党言党语、也讲好法言法语”的能力水平。要切实扛牢发展全过程人民民主的大使命，深刻认识全过程人民民主的历史先进性，准确把握加强和改进新时代人大工作、红色资源保护和利用工作情况，并召开座谈会，听取衡阳市委、市人大常委会有关情况汇报。

刘莲玉强调，要深入学习贯彻习近平总书记关于坚持和完善人民代表大会制度重要思想，准确把握省委人大工作会议的时代方位和战略部署，当好加强和

湖南启动党政机关和国有企业事业单位培训疗养机构改革 年底前完成各涉改机构改革方案批复和涉改资产划转处置

湖南日报·新湖南客户端9月15日讯（记者 孟皎燕）近日，省委办公厅、省政府办公厅印发《湖南省党政机关和国有企业事业单位培训疗养机构改革实施方案》《湖南省党政机关和国有企业事业单位培训疗养机构改革配套政策》，我省党政机关和国有企业事业单位培训疗养机构改革全面启动。

《实施方案》提出，坚持应改尽改、分类

省总工会开展职工大病关爱行动

湖南日报·新湖南客户端9月15日讯（记者 邹靖方）今天，记者从省总工会获悉，为完善困难职工梯度帮扶体系，关心关爱因患重大疾病导致生活困难的职工，省总工会决定在全省开展第二期职工大病关爱行动。

职工大病关爱行动，是指针对职工患重大疾病、罕见病或者其他医疗费用高的疾病，且个人自付大额医疗费用又不符合深度困难职工、相对困难职工建档帮扶条件而开展的关爱帮扶行动，是对职工医疗保障体系的有益补充，是困难职工梯度帮扶体系的重要内容。

关爱对象为本省已参加当期或上期职工医疗互助活动的职工（含农民工）；职

工个人患重大疾病、罕见病或者其他医疗费用较大的疾病，且申请前12个月的住院医疗费用经过各种医疗保险报销、职工医疗互助活动补助、工会帮扶和社会救助后，个人自付医疗费用超过五万元（含五万元）的职工。

患大病职工向基层工会提出书面申请，基层工会对申请人提交的申请进行调查核实和资料核查，符合条件的，按照工会隶属关系报上一级工会进行审查。省总工会权益保障部根据年度职工大病关爱行动帮扶资金预算金额、各地申报帮扶人数和金额，结合各地职工医疗互助参加人数、工会会员数等因素提出资金分配方案。