

# 规模应用全面铺开 开放共享拥抱世界

## ——第五届北斗规模应用国际峰会综述

湖南日报全媒体记者 郑旋

9月16日，为期两天的第五届北斗规模应用国际峰会在株洲落下帷幕。近4万平方米的示范展馆内，从巴掌大小的芯片模组，到大型行业解决方案；从贴近百姓的消费终端，到面向海外的合作项目，看得见、摸得着的北斗成果，勾勒出我国北斗事业发展的时代切面。

### 从“建好系统”到“用好系统”，规模应用全面铺开

“十年前，我们讨论的是北斗能不能用；五年前，讨论的是在哪些领域用；今天讨论的，是怎么用得更好。”本届峰会开幕，国防科技大学一位参会教授的话，掷地有声。

回望来路，1994年北斗一号工程立项，2000年北斗一号系统建成服务国内，2012年北斗二号提供亚太区域服务，2020年7月北斗三号全球卫星导航系统建成开通，中国用了26年完成“三步走”，拥有了属于自己的全球卫星导航基础设施。

曾经，大众对北斗的印象停留在遥远太空的卫星星座，如今在峰会现场，北斗已不再是遥不可及的大国重器名词，而是看得见、摸得着，就在手边、身边的日常。

在华大北斗展位，一台看似普通的电动车，引人注目。这台电动车在常规的仪表位置，装配了一块屏幕。“这块屏幕就像汽车里的屏幕一样，可以提供导航等服务。”工作人员介绍，仪表内嵌北斗定位模块，用户通过App能查看车辆停放位置、行驶轨迹。

不远处，华镁钛科技展位上，几件

颜色艳丽、款式时尚的户外冲锋衣，格外吸睛。“这些冲锋衣看似普通，实则‘暗藏玄机’。”北京华镁钛科技有限公司市场负责人李文辉介绍，冲锋衣里缝进了轻便的“柔性天线”，口袋里则藏着一台北斗短报文终端，“即便身处没有手机信号的深山荒野，按下机身按键，就能把位置信息、求救报文发送出去。”他说。

一台电动车、一件冲锋衣，折射出北斗从“天边”走向“身边”的轨迹。本届峰会上，《北斗应用区域创新场景落地实践汇编（2026年）》发布，全国各省市数百个鲜活落地案例汇集展示。

东道主株洲便是缩影：全市规划北斗应用场景135个，已经建成49个。在芦淞服饰市场，全国服装市场首个北斗室内外融合定位项目已经投用。

从全国看，北斗在可穿戴设备、电动两轮车和共享出行等场景中的应用规模持续扩大，智能手机北斗支持率已接近全覆盖。在能源、农业、应急救援、交通运输等领域，北斗已从试点示范进入规模化应用阶段。

### 技术迭代与产业融合并进，筑新质生产力时空底座

如果说规模应用是回答“北斗用在哪里”，那么峰会上琳琅满目的新技术、新产品，则回答了“北斗如何赋能高质量发展”。

凑近上海司南导航技术股份有限公司的展柜，低轨导航增强模组、高精度接收机、轻量化短报文终端一字排开，多款新一代高精度GNSS芯片整齐陈列。

品牌经理李雯雯指着一枚比指甲

还要小巧的芯片向记者介绍：“这是我们第四代定位芯片产品，对电离层的抗干扰能力显著提升，能有效避免定位跳点、轨迹偏移等情况。”

本届峰会，51项新产品、新技术及新应用场景解决方案全球首发。湖南中电星河电子有限公司研制的卫星互联网低轨导航增强基带芯片（XHC-916），是国内首款低轨导航增强专用芯片，可在无人区、大洋腹地提供厘米级定位服务。

北斗高精度定位芯片、低轨导航增强基带芯片、北斗短报文模组、北斗高精度手持机、三维激光全景扫描设备……从核心器件到系统平台，多项“上新”成果融合AI、5G、数字孪生等技术，覆盖产业全链条。

穿行各个展馆，从米粒般的芯片到庞大的行业解决方案，记者感受到，北斗已跳出单纯导航工具的定位，正在成为数字经济不可或缺的时空底座，“北斗+”跨产业融合成为鲜明新趋势。

低空经济领域，“北斗+”的融合效应尤为显著。展馆外，湖南新翼科技、航景科技、山河星航等企业亮相，多架北斗赋能的无人机、低空飞行器等集中展示，验证北斗对低空经济的基础支撑能力。

峰会期间，41个产学研合作项目签约，总投资55.4亿元，项目涵盖北斗芯片研发、时空数据交易、商业航天、终端制造等关键环节，强链补链延链导向十分明确。

### 从“卖设备”到“建生态”，北斗开放共享拥抱世界

峰会开幕当天，台下坐满秋色各异

的国际嘉宾。马达加斯加总理、柬埔寨邮电与通讯部部长、老挝农业与环境部副部长以及多国驻华大使到场，34个国家和地区共计170名国际嘉宾齐聚株洲。

会场内外，随处可见中外嘉宾面对面交流，不少企业代表拿着中英文版的方案手册向外宾介绍产品。

在国际合作展区，一幅幅实景图照片，记录北斗“出海”真实场景。在马达加斯加，中国捐赠的一批基于北斗应用的共享单车惠及当地民众；在尼日利亚，北斗系统为金矿矿区作业人员、运输车辆提供实时定位监控服务；在塔吉克斯坦，“北斗变形监测应用”系统24小时“紧盯”萨雷兹湖乌索伊大坝安全……

北斗是联合国认可的四大全球卫星导航系统之一，相关产品已出口至140多个国家和地区，在共建“一带一路”国家的定位、导航与授时市场占有率达58%。随着国际“朋友圈”不断扩大，北斗“走出去”的方式，也发生了质的变化。

“以前我们出海，就是卖终端、卖模组，设备交到对方手上就结束了。”中国时空信息集团董事江昶道出北斗出海模式的深层变革：如今，在国外部署服务平台，把国内成熟的北斗应用经验做成“解决方案包”送出去，从“设备出海”升级为“运营服务+解决方案”模式，更适配各国国情。

峰会上，北斗应用合作海外节点、创新基地接连揭牌：“一带一路”航天北斗国际人才培养班同步开课，来自阿尔及利亚的一位学员深受启发，“把技术教给当地人才，帮助伙伴建立自己的运维应用能力，才是可持续的国际合作。”

会议以电视电话会议形式召开。各省、自治区、直辖市和计划单列市、新疆生产建设兵团、中央和国家机关有关部门、有关人民团体，中央管理的部分金融机构、企业，中央军委机关有关部门，制造业领域有关企业负责同志等参加会议。

融合、网络安全等方面深化合作，共建区域一体化智算枢纽，协同打造人工智能、低空经济、工业数字化科技创新平台。

保障法的贯彻实施，通过办好医疗保险类代表建议等举措，进一步推动医疗保险工作行稳致远。

力争到2028年对非进出口额达到800亿元。

外贸结构加速向“新”向“绿”。小到充电宝、大到电动客车，“湖南造”走俏海外市场。海关数据显示，前8个月，湖南进出口总值3912.4亿元，同比增长11.3%，其中本地货源占整体出口的七成，产业带动效应明显。汽车、“新三样”产品贡献出口主要增量，“金砖”贸易稳中有进。

开放，不是“等海来”，而是“向海去”。

湘琼“牵手”，一方输出技术和产业，一方输出政策和港口，优势互补。湘琼先进制造业集聚产业园已引进项目48个，协议投资额188.2亿元。中联海南国际高端装备产业园项目、湘科（海南）特种装备科创基地项目等相继落地。

湘港互动，从“赶集”变成“走亲戚”：以“每季度赴港、每月来湘”的节奏，构建投融资“双向快车道”。

喜提“出海”新通道——湘闽“丝路海运”铁海联运通道9月启动，以株洲陆港和厦门港为主要枢纽，实现“铁路班列+海运班轮”无缝衔接。据测算，开通后可为出海企业节约20%—30%的物流成本，压缩5—7天的物流时长，助力湖南乃至中部地区更深入融入全球供应链。

岳阳三荷机场口岸临时开放获批，5月全货机航线首航；9月，岳阳至河内、达卡、曼谷3条国际全货机航线进入固定班次，每周计划15班，湖南“南客北货”航空物流协同发展迈入实质性阶段。

不靠海，但规则通海；不沿边，但平台无边。从内陆腹地到开放高地，湖南以滚动实施标志性工程为抓手，让制度创新拆除隐性壁垒，让开放平台聚合全球要素，让国际通道拓展开放空间，把开放的大门开得更更大，把开放的路子走得更宽。

制造向高、科创向新、开放向海，三个高地彼此支撑、相互激荡，正汇聚成湖南高质量发展的强劲势态。

（执笔：曹娴 谢卓芳 王铭俊 彭可心）

## 勿忘“九一八”：历史不容虚无 和平需要捍卫

湖南日报全媒体评论员 易博文

### 三湘时评

今天是九一八事变爆发95周年纪念日。

山河不会忘记，人民不会忘记。1931年9月18日夜，日本关东军炸毁沈阳柳条湖附近的南满铁路路轨，反诬系中国军队所为，随即炮轰东北军北大营。接下来4个多月内，128万平方公里、相当于日本国土3.5倍的东北全部沦陷，3000多万同胞沦为亡国奴。在整个抗日战争期间，中国军民伤亡3500万以上。日军在湖南投入兵力50余万人次，先后爆发六次大会战——三次长沙会战、常德会战、长衡会战、湘西会战，占全国正面战场22次会战的四分之一以上。当时只有3000万人口的湖南，征募兵员达210余万人，占全国征募总数的15%，每15人即有1人应征入伍，参军密度为全国之冠。这不是冰冷的数字统计，而是一个民族被刺刀逼到悬崖边的血肉记忆。

95年后的今天，围绕这段历史的较量从未停止。日本文部科学省今年3月审查通过自2027年度起使用的高中教科书中，一些历史教科书刻意淡化、否定、美化日本侵略历史；日本防卫研究所推出的“昭和百年”特别展中，第二次世界大战被简化为日本与英美澳等西方国家之间的战争，叙事从1941年的马来亚战役与珍珠港事件展开，皇姑屯事件、九一八事变等关键节点均被隐去。与此同时，日本2026财年防卫预算突破9万亿日元，创下历史新高，连续14年增长。当历史修正主义与现实的军事扩张同步狂飙，周边国家有理由追问：它究竟想走向何方？

纪念不是为了仇恨，而是为了铭记。

这场灾难给中国人最深的教训是，落后就要挨打，自强才有和平。1931年的中国，军阀割据、国力衰微，侵略者看准的正是这一点。如果强大，谁敢覬覦？今天，当日本右翼势力仍在教科书和官方叙事中删减侵略史实，铭记历史就不再是对过去的回望，而是对当下的清醒判断。铭记“九一八”，就是要将“自强”二字，落实到把国家发展好、让人民生活好的每一天里。

勿忘国耻，警钟长鸣。

## 刘扬在株洲调研时指出 抓实秸秆禁限烧管控 守牢安全生产底线

湖南日报9月17日讯（全媒体记者 周小雷 通讯员 龙子怡）9月16日，副省长刘扬赴株洲市调研秸秆禁限烧政策宣传与管控、垃圾焚烧发电提标改造、企业环保绩效提级改造及安全生产等工作。他强调，要深入践行习近平生态文明思想，牢固树立安全发展理念，切实扛牢生态环境保护 and 安全生产政治责任，严格落实省委、省政府部署要求，紧盯大气污染防治重点任务，坚决守牢安全生产底线。

刘扬先后来到株洲市公用环保能源有限公司、天元区群丰镇江瑞社区和旗云社区、株洲时代新材料科技

股份有限公司，实地察看垃圾焚烧发电提标改造项目推进情况，检查企业环保绩效提级改造和安全生产工作，并走进田间地头，详细了解秸秆禁限烧政策宣传及分区管控落实情况。

刘扬指出，要抓实抓细秸秆禁限烧宣传引导与分区管控，压紧压实属地责任，坚持一地一策、精细管控，不断提升秸秆综合利用能力。要引导企业持续加大环保投入，加快推进绿色低碳改造升级。要压紧压实企业安全生产主体责任，聚焦重点环节风险排查防范，提升本质安全水平，坚决守牢安全生产底线。

## 慈利县对村巡察推动258个事项立行立改、办结民生实事100余件——

## 巡察力度转化为民生温度

湖南日报全媒体记者 杨佳俊 通讯员 满星穆 朱海军

### 巡察在乡间的小路上

推动258个事项立行立改、办结民生实事100余件、督促清退违规资金155.5万元……2021年以来，慈利县扎实开展对村巡察，靶向走访察实情，以点带面补短板，数智赋能提质效，完成全县427个村（社区）党组织巡察全覆盖，推动巡察力度转化为民生温度。

### 巡访一线，把欠薪要回来

2024年6月，慈利县委第一巡察组进驻龙潭河镇不久，有多位村民反映工资被长期拖欠。巡察组带着问题下沉到村，挨个走访、逐人核实、调阅合同、比对账目，一步步还原事实真相。

经核查，2022年龙潭河镇部分村（社区）工程项目完工后，47名农民工的务工工资共计48.18万元已统一拨付至包工头账户。但因包工头身陷外地债务纠纷，账户遭司法冻结，导致村民的血汗钱被长期拖欠。

厘清来龙去脉后，巡察组当即召开研判会，明确整改清单、责任单位和责任单位。龙潭河镇党委同步成立追薪专班，向上对接主管部门，向外跨省联动法院。

经过多轮沟通协调，2025年1月，冻结账户依法解封，拖欠薪资通过县人社部门逐一打到47名农民工的银行卡上。

### 由点及面，将道路修平整

“以前这条路，晴天一身灰，雨天两脚泥。现在路面平整了，出门踏实多了！”二坊坪镇盛德村的乡道上，来往村民说起变化，言语间透着舒坦。

乡村道路是出行“民生路”，更是产业“振兴路”。2023年3月，县委第二巡察组将农村公路建管养列为巡察重点，进驻县交通运输局、县公路建设养护中心，常态化下沉一线，进村入户问路况、看实情。

针对盛德村道路坑洼、养护缺位等群众反映强烈的突出问题，巡察组现场核查、立即交办、限期整改，推动相关部门迅速组织施工，填补坑槽、平整路面，群众的出行难题在短时间

内得到解决。巡察整改，改的是一个

问题，治的是一类隐患。巡察组督促交通、公路养护部门举一反三，在全县范围内开展道路隐患“拉网式”排查，先后完成通津铺镇苗山村、杉木桥镇集镇路段等多处路基修复和涵洞疏通，并推动建立农村道路常态化管护机制。一条条“烦心路”变成“舒心路”，群众出行有了稳稳的安全感。

### 数智赋能，让补贴到账快

“今年奖补资金到账特别快，春耕买种子和化肥的钱一点也没耽误！”零溪镇的种植大户站在田埂上，望着金黄待收的稻浪，笑容舒展。

惠农资金拨付慢、监管难，曾是不少种植户的烦心事。2025年3月，县委第四巡察组进驻县财政局，聚焦涉农资金链条，调取多部门专项资金台账，运用数据分析，精准筛查出部分补贴项目拨付滞后、资金“躺在账上”等问题。

问题发现当天，巡察组立即启动立行立改会商机制，联动县财政局、县农业农村局等部门现场办公，逐一打通拨付环节中的梗阻。驻点巡察期间，推动大豆玉米带状复合种植补贴、受污染耕地安全利用补贴等涉农专项资金共计722.98万元全部拨付到位。

◀◀(上接1版①)

中共中央政治局委员、国务院副总理张国清在总结讲话中表示，要深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神，落实李强总理讲话要求，切实增强发展先进制造业的紧迫感责任感使命感。要突

◀◀(紧接1版②)

他表示，中国联通将认真落实合作协议内容，充分发挥“数智综合服务商”作用，进一步加大在湘算力基础设施建设，优化数

◀◀(上接1版③)

吴桂英表示，近年来，省人大常委会积极完善医疗保障领域地方性法规

◀◀(上接1版④)

### 挺进，向着科技前沿

“这边安静、美丽，非常适合开展科研。”9月，湖南大学材料科学与工程学院博士生吕起领搬进该校科创港校区。

湖南大学科创港校区坐落在湘江科学城，定位“前沿交叉科创特区”，推行课堂共享、实验室开放、产业一线联动模式，把企业真实攻关课题直接搬进课程。该校区从破土动工到一期封顶，仅用约300天。

速度彰显决心。湖南把科技创新摆在现代化建设的核心位置，最优资源向战略科技力量倾斜。六大标志性工程步步为营；“1+N”国家实验室体系、湘江科学城、“4+4科创工程”，筑牢平台；长沙全球研发中心城市、科技赋能文化产业创新工程、打通产业；“人工智能+”行动则瞄准技术制高点，抢跑未来赛道。

科技创新高地，关键在平台，落点在产业。由“四大实验室”“四大科学装置”组成的“4+4科创工程”，构建湖南战略科技力量的“四梁八柱”。今年迎来动态更新：原有力能实验装置、航空发动机冰风洞装置完成一期建设任务予以“毕业”；国家中药药材物质资源库、水下电学转化综合试验场重大科研装置加入新序列，前者启动1万份中药材种质资源收集，后者加快实验楼、实验水池建设。

平台建起来，效能释放出来。“四大实验室”已组织实施科研项目480余项，突破关键技术210余项。湘江科学城边规划、边建设，已累计引进研发中心项目80余个，湖南钢铁研究院、上海交通大学湖南高等研究院相继落地。

长沙全球研发中心城市建设启动以来，新增各类研发机构2321家，总数达4490家。近80%的研发投入、创新平台、科技项目来自企业，巴斯夫杉杉电池材料研究院、中国铁建高端装备研究院等70家央企及三类500强企业研发中心落地长沙。

实验室的突破，走出围墙、跨过中

出重点，抓住关键，深入实施重点产业链高质量发展行动，大力发展新一代智能制造，加快促进产业体系升级和融合发展，扎实推动各项任务落实。要着眼更好发挥市场机制作用，加快构建高质量标准体系，持续整治无序非理性竞

争，积极帮助企业解决实际困难，着力营造先进制造业发展的良好生态。

工业和信息化部、国家发展改革委、国务院国资委、江苏省、湖北省负责同志作交流发言。

吴政隆出席会议。

实现“三高四新”美好蓝图贡献联通力量。

根据协议，“十五五”期间，双方将聚焦算力基础设施建设，数实深度

为推动全省医疗保障事业高质量发展贡献了人大力量。下一步，省人大常委会将以此次调研为契机，督促抓好医疗

制度体系，监督推动医疗保障政策落地见效，高质量督办医疗保障领域代表建议，深入调研掌握医疗保障工作实情，

字信息产品供给与服务，深度参与“人工智能+”““智能万企”等行动，以数智技术更好赋能湖南智能制造、音视频等产业发展，为湖南加快

试、直抵产线。芙蓉实验室集聚19支科研团队，累计支撑技术成果转化11项；岳麓山工业创新中心超百名技术经理人，带着科研成果走进企业，转化合同总金额超9亿元；国家超级计算长沙中心开发、移植和适配开源软件450余款，服务1.8万余用户。

在湖南省博物馆，中国语言资源保护工程成果展示馆里，观众说几句家乡话，系统很快就能识别出方言对应地域；打开“山海”数字文博平台，全球109家博物馆的近8.1万件文物汇集掌上；点开《湖湘文库》AI版，702册原版典籍、近4亿字文献一键转译，还能与曾国藩、左宗棠的数字人“面对面”对话。

文化与科技融合，让湖南科创辨识度更鲜明。高清超高清电视多项核心技术突破，生产效率提升80%、成本降低60%，已应用于多档重大节目。

9月，2026浦江国际论坛上，湖南首次以主办省身份亮相，侵入式脑机接口视觉重建系统、便携式量子绝对重力仪、仿生飞鱼等46件成果集中展出。上海国投公司一位观众感慨：“过去对湖南的印象更多在工程机械等领域，今天看到众多前沿成果，耳目一新。”

从浦江之畔到三湘大地，湖南科创底气来自成熟打法。连续6年实施“十大技术攻关项目”，累计突破原创性、引领性关键技术216项，取得60项国际、国内“首字”“最字”科研成果。全省科技型中小企业突破4万家，居全国第五。

平台聚人才、人才攻技术、技术兴产业，良性循环之路越走越宽敞。

### 破壁，向着开放通海

9月，宁乡市第一高级中学田径场旁，崭新的艺术大楼格外醒目。这是“机器管招投标”改革后公司中标的项目之一。“施工单位湖南兴旺建设公司副总经理王瑜表示，改革让民企有机会与央企、省属大型企业同台竞技，公司已中标多个项目。

湖南不沿边、不靠海，打造内陆地