

连办12年，为何热度不减

——郴州以矿博会搭建国际合作交流平台

湖南日报全媒体记者 刘家璇 张思齐 郴州日报全媒体记者 廖诗卉

5月19日，第十四届中国(湖南)国际矿物宝石博览会(简称“矿博会”)在郴州落下帷幕。为期5天的展会交出一份亮眼成绩单：来自20多个国家和地区的612家展商齐聚，其中，境外展商72家；总成交金额24.15亿元，观展人次突破26万。

矿博会举办两届之后，于2015年开始永久落户郴州，累计吸引60多个国家和地区的1200多家企业参展。一座内陆城市，凭什么连续12年举办国际大型展会，而且越办越火？连日来，记者走进矿博会现场，答案渐渐清晰。

底气，源自大地深处的丰富宝藏

本届矿博会6万平方米的展厅里，设有矿晶化石陨石、彩色宝石、工艺品、观赏石四大展区，1200个国际标准展位。多名全球知名藏家拿出了压箱底的宝贝，重达1986克、形态酷似“女皇”的原生脉金自然金、俄罗斯碧玺、赞比亚的祖母绿、巴基斯坦的海蓝宝、摩洛哥的钒铅矿……各色矿晶在射灯下折射出耀目的光泽，独立展柜前围满了拍照的郴州市民。“逛家门口的盛会，感觉很自豪”等话语不绝于耳。

这份自豪的底气，源自大地深处的宝藏家底。郴州已探明矿产112种，钨、

铋、锡、萤石等矿产储量位居世界前列，素有“世界有色金属博物馆”之称。这份不可替代的资源禀赋，是其他城市很难复制的“入场券”。

如果只是把石头从矿井搬到展柜，12年时间足以让人审美疲劳。变化，在年复一年的“看见”中悄然发生。

全球顶级的矿晶标本、最前沿的雕刻工艺、最具创意的展陈方式，让郴州本地企业一次次近距离“看见”；同样的矿石，经过科学开采、精细修复和艺术呈现，价值可以翻几十倍甚至上百倍。矿博会成了一面镜子，照出了差距，也照出了方向：不能只卖原料，必须卖产品、卖体验、卖品牌。

如今的郴州，已集聚330余家矿物宝石相关企业，10万从业人员，形成了从开采、加工、设计到销售展示的完整链条。

活力，源自好玩敢玩的大胆创新

如果说资源禀赋是矿博会的“根”，那持续不断的玩法创新，就是它枝繁叶茂的“养分”。

今年最“吸睛”的展区，是二楼A馆的恐龙主题展区，长39.8米、高15.9米的天演枝明龙骨架、世界唯一琥珀包裹体反鸟化石、琥珀菊石化石等珍品悉数亮相。而本届展会主题“飞向蓝天的恐

龙”，源自人教版小学语文四年级教材课文，文章作者正是中国科学院院士徐星。展会期间，除了徐星、周忠和两位院士走进校园开展科普宣讲，召开化石保护与文旅产业融合发展研讨会之外，还面向青少年、儿童举办“小小地质学家”研学体验活动。

中国古生物化石保护基金会副理事长陆建华告诉记者，矿博会连续举办，专业性是立身之本，但如何让科普真正走进大众，是团队反复琢磨的问题。

由此，恐龙主题展区没有采用传统的化石陈列模式，转而以“龙变鸟”演化序列为主线，将恐龙骨架、琥珀化石、矿物标本串联成一条完整的故事线。参展观众不再是走马观花“看石头”，而是沿着演化的脉络，沉浸式“读自然”。

正如历届矿博会的主题所示，从第三届“矿晶之都”到第十三届“摘颗星送给你”，各种老照片和代表性标本，被精心梳理成一条“时间走廊”。这份对历史的郑重回望，传递出一个清晰信号：郴州不是办一个展，而是在经营一个品牌、一项事业，从“冷石头”雕琢出“热经济”。

开放，源自“城市名片”的精准塑造

本届展会创新推出“矿博会+仓储”“矿博会+物流”“矿博会+金融”三

大服务模式，全方位打通从运输到交易的“最后一公里”，让境外展商参展更便捷、交易更无忧。来自巴基斯坦的宝石商吉利，操着一口流利中文说道：“这是我第十四次参加矿博会，郴州的平台越来越成熟，客源也越来越广。”

从参展到合作，郴州的国际“朋友圈”正在扩大，交往日益深化。坦桑尼亚商萨拉第一次来矿博会，只开了一个展位试试水。开展没几天，展品被预订一大半。萨拉笑着说：“明年我还要来，而且要扩大到三个展位！”

12年间，郴州把矿博会从一个外来展会，逐渐打造为自己的城市名片，与美国图森展、德国慕尼黑展并称为全球三大矿物宝石展会。以展会为媒，郴州还与法国圣玛丽市、美国图森市等多个矿物宝石重镇结为友好城市。

全球资源在这里加速汇聚。本届展会期间，阿曼的阿尔·萨马尔投资公司与矿博会组委会、阿曼的马斯喀特商业服务有限公司与湖南石尚矿艺术品馆分别签下合作备忘录，有意在陨石研究、文旅建设等方面深化合作；侨商考察团则深入资兴、桂阳等地考察，对接联动海内外资源。矿博会组委会还策划推出多条主题文旅线路，将飞天山丹霞地貌、东江湖碧水青山、宝山矿山公园工矿遗迹、柿竹园有色金属矿等资源串珠成链，打出“观矿博、赏矿晶、游郴州”的组合拳。

湖南“阿若拉”高原创纪录

5月17日，山河星航阿若拉SA60L轻型运动飞机在青海省海南藏族自治州尖扎县成功完成高原飞行表演。山河飞行表演队飞行员驾驶飞机在海拔2100米、长度仅600米的简易跑道平稳起降，在复杂气流中完成多项表演动作，飞机姿态流畅，全程状态稳定。山河星航是一家位于株洲的高科技企业。此次飞行创造了国产轻型运动飞机在2100米海拔进行专业飞行表演的新纪录。

刘鹏飞 摄(湖南图片库)



以人才优势驱动 湖南高端装备制造产业升级

省政协调研组在省工信厅调研

湖南日报5月19日讯(全媒体记者 陈昂昂)18日，省政协副主席赖明勇率队在省工信厅，围绕“统筹教育科技人才一体改革发展”课题中的“高端装备制造领域企业、高校、科研院所协同强才”专题开展调研座谈。

“建立省级产教融合协调机制”“加强科研平台建设”“夯实要素保障体系，筑牢协同强才发展底座”……座谈会上，与会人士围绕主题踊跃发言，提出意见建议。

会议指出，要聚力人才引育，筑牢发展核心支撑，主动对标国内外先进地区成熟经验与创新做法，强化政府各部门统筹协调、同向发力，制定实施更具吸引力、竞争力的人才政策，全方位打造识才、引才、育才、留才、用才的优良生态。要聚焦产业攻坚，深化科教一体发展，紧扣高端装备制造这一核心产业，积极探索教育科技人才一体化发展新路径，充分借鉴成功经验与有效模式，科学谋划、精准划定试点范围，扎实推进先行先试工作，推动教育供给与产业需求精准对接、科技创新与产业发展深度融合，以试点突破破解产业发展瓶颈，以人才优势厚植产业竞争优势，助力产业提质升级、做大做强。下一步，课题组要抓实工作落地，全面收集整理资料，完善工作思路，强化任务推进落实，为助推全省高端装备制造产业高质量发展贡献政协智慧和力量。

坚决打赢安全生产主动战攻坚战持久战

隧道二衬、岩溶桩基、螺杆桩等皆是铁路建设中的“隐蔽工程”，以往这类施工环节深藏地下、工序不易观测，完工后检测难度大，一旦出问题就是永久隐患。如今在铜吉铁路(贵州铜仁至湘西吉首铁路)建设现场，一系列技术和管理手段正让这些“看不见的地方”变得透明起来。

5月18日，湘西土家族苗族自治州凤凰县，跨X052大桥施工现场，48米连续梁如一道正在延伸的长虹。施工方在挂篮底部加装全封闭兜底防护，桥下车辆行人照常通行。现场技术人员手持“检查令”，每一道工序启动前，必须经主管领导签字确认。“没有签字，谁都不能动。”这是铁规矩。

连续梁悬臂浇筑，最怕应力失控、模板变形。项目部在挂篮上布设了实时监测系统，位移、应变数据每隔10秒自动上传。一旦数据超限，现场警报即刻响起。

不久前，6号墩边跨顺利合龙。合龙段施工对气温、应力、标高要求极为苛刻。项目部选择在一天中温度最低

省工商联深入开展“企业服务年”专题调研

问需于企解难题 精准服务促发展

湖南日报5月19日讯(全媒体记者 唐亚新 通讯员 何景柯 席灵芝)问需于企解难题、精准服务促发展。连日来，省工商联深入贯彻落实省委、省政府“企业服务年”行动部署，省政协副主席、省工商联主席、省生物医药及医疗器械产业链链长张健等负责同志率队，分赴长沙、株洲、湘潭、娄底、邵阳等地，深入一线摸实情，当好民营经济“贴心人”“护航员”。

调研组前往亚辉龙生物科技、光环新网、航天环宇、达嘉维康、拓维信息、创亿达实业、安地亚斯电子陶瓷、宏旺集团、华芯医疗、湖南省医疗器械产业园、湖南省川渝商会、湖南省眼镜商会等，深入企业一线、产业园区、商协会，详细了解企业生产经营、科技创新、市场拓展、惠企政策落地、平安建设等情况。

其间，调研组召开多场座谈会，与企业家人深入交流，听取大家在产业链协同、人才引进留用、政策精准滴灌等方面意见建议，并现场回应企业反映的问题及诉求。

调研组鼓励企业坚定发展信心，抢抓“十五五”开局新机遇，加快创新步伐，在新赛道上抢先机、赢主动。希望企业抓实安全生产，坚决守牢发展底线。省工商联将以“企业服务年”行动为抓手，收集汇总有关问题线索，反馈相关部门，推动解决；将建好“民营经济人士之家”，以务实精准、贴心暖心的服务，为民营经济健康发展、高质量发展营造更好环境。

“隐蔽工程”不再隐蔽

——铜吉铁路安全生产一线见闻

湖南日报全媒体记者 谢卓芳

的凌晨进行施工，智能张拉机精准控制每一根钢绞线的张拉力，数据同步上传平台。“过去张拉全靠人工读数，油表一抖就容易出错。现在机器说了算，张拉力偏差控制在1%以内。”现场负责人介绍，合龙后实测标高与设计值误差不到5毫米，全线第一个边跨完美“握手”。

向西，新寨1号、2号大桥下方，岩溶发育如蜂巢。桩基施工遇到溶洞，传统做法是“填了再说”，底下什么情况谁也不清楚。如今，每根桩基都做了超前钻探+孔内电视成像，溶洞的位置、大小、填充物等清清楚楚。处理方案“一桩一策”，小溶洞注浆，大溶洞下钢护筒，复杂地带采用混凝土回填后再钻孔。

“看不见的地方最容易出事。”桩基班组长老王指着刚刚灌完的一根桩，“现在每根桩都有‘电子身份证’，浇了多少混凝土，遇到了什么溶洞，全在系统里。将来验收，不是拿锤子敲，而是让数据说话。”

拐进27号路基，螺杆桩机正在作业。这里地处软土区，普通桩基容易沉降。项目部采用螺杆桩，桩身像螺丝一样旋入地层，承载力大幅提升。每台桩机都安装了北斗高精度定位终端，钻杆的水平位置、垂直度、深度实时厘米级定位。钻压、转速、注浆量同步上传，每根桩生成一条“生长曲线”。

“以前打螺杆桩全靠机手手感，偏了两厘米也看不出来。”现场监理小龚说，“现在北斗盯着，后台能看到每一秒的钻进轨迹，稍有偏离便自动报警。这叫‘阳光桩基’。”

走进隧道深处，二衬台车像一尊钢铁巨兽横亘在洞内。这台信息化台车周身布满了雷达探头、摄像头和压力传感器。泵管将混凝土从下往上注入模板与岩壁之间的空隙。

衬砌工老周站在台车侧面，目光盯着显示屏。屏幕上，混凝土如岩浆般缓缓上涌，每一寸填充、每一处流动都尽收眼底。系统同步记录密度数据，异常点当场标红。

这是天星隧道第一次使用这套可视化浇筑系统。老周说，“要是按老办法，混凝土都打完了再检测，发现有空洞就晚了。现在边浇边看，哪里不对劲当场调整振捣，心里踏实。”

项目部安全总监说：“安全不是喊出来的，是盯出来的。现在每一方混凝土、每一根桩、每一米衬砌都有数据可查、有影像为证。”

这条连接湘黔的铁路，正一步步平安地向前延伸。

魏建锋在省管文资企业调研时强调

动真碰硬抓好巡视整改 巩固壮大主流思想舆论阵地

湖南日报5月19日讯(全媒体记者 杨佳俊)5月19日，省委常委、省纪委书记、省监委主任魏建锋赴湖南出版集团、湖南日报报业集团和湖南广播电视台，围绕学习贯彻习近平总书记关于湖南工作的重要讲话和指示批示精神，调研中央巡视反馈意见整改、做实做细文资企业政治监督、纵深推进全面从严治党 and 党风廉政建设等工作。

魏建锋强调，要深入学习贯彻习近平文化思想，持续加强党的创新理论体系化研究、学理化阐释、大众化传播，推动建设具有强大凝聚力和引领力的社会主义意识形态，为中国式现代化提供强大精神力量，以实际行动深刻领悟“两个确立”的决定性意义、坚决做到“两个维护”。

魏建锋指出，要以高度的政治责任感抓好中央巡视反馈意见整改，持续深化国有企业政治监督，坚持动真碰硬，找准问题症结，拿出务实举措，做到真查真改真治，确保问题清仓见底，举一反三健全长效机制，不断推动企业高质量发展。要坚决维护党对宣传思想文化工作的领导，巩固壮大主流思想舆论阵地，落实意识形态工作责任制，严把内容制作关、审核关、播出关，有效防范化解风险隐患。要强化科技赋能，推动文化和科技融合发展。要深入贯彻落实新时代廉洁文化建设三年行动计划，挖掘湖湘文化中的廉洁元素，丰富廉洁文化产品供给，营造崇廉拒腐的良好风尚。

三湘时评

下足科学防汛的“绣花功夫”

湖南日报全媒体评论员 杨兴东

无人机高空侦察、卫星电话等保障通信畅通。在石门、澧县等防汛一线，省应急管理厅紧急调度的高科技通信设备大显身手，为及时、科学抢险救灾抢出黄金时间。

水情是湖南最大的省情。湖南水资源丰沛、河流众多，但东南西三面环山的独特地形，造成洪水陡涨陡落，山洪灾害易发多发。当前，我们必须下足科学防汛的“绣花功夫”，做到监测预报预警及时精准、风险隐患排查见底清零、应急抢险保障充足有力。

监测预报预警是“发令枪”，贵在及时精准。据湖南省气象台专家介绍，本轮降雨持续时间较长、累计雨量较大、雨带摆动明显，湘中湘北降水较历史同期偏多一至两倍，需高度警惕次生灾害。这就要求我们深化科技赋能，不仅要有无人机“千里眼”，更要让数据“跑”在洪水前。要严格落实“631”预警叫应、“四个一律”等机制，科学果断做好危险区域群众避险转移工作，确保应转尽转、应转早转、不落一人。

风险隐患排查是“探雷器”，重在见底清零。科学防汛不能搞“大呼隆”，而要

开展“拉网式”精细化排查。既要紧盯在册地质灾害隐患点，也要对风险区内的切坡建房户、临崖道路实行“隐患点+风险区”双控。对山塘水库、中小河流险工险段、穿堤建筑物等逐一过筛子，确保隐患早发现、早处置，绝不让风险过夜。

应急抢险保障是“压舱石”，要在充足有力。山区道路险阻，一旦发生山体滑坡和泥石流，大型机械难以第一时间抵达，物资前置就显得尤为关键。根据灾区救灾救助需要，国家防总减灾救灾委员会办公室、应急管理部会同国家粮食和物资储备局向湖南调拨帐篷、折叠床、夏凉被、折叠桌凳、家庭应急包等中央救灾物资1.8万件……科学抢险，就是要把通信装备、救生器具、抢险物料前置到灾害高风险乡镇。同时，专业化救援队伍要时刻保持临战状态，通过预演相关救援路线，确保关键时刻拉得出、顶得上。

雨还在下，防汛的弦不能松。科学防汛贵在细节、重在精准。细之又细，把“时时放心不下”的责任感转化为“事事心中有底”的行动力，才能为三湘父老在风雨中撑起一把结实的“安全伞”。

魏建锋在省管文资企业调研时强调 动真碰硬抓好巡视整改 巩固壮大主流思想舆论阵地

湖南日报5月19日讯(全媒体记者 杨佳俊)5月19日，省委常委、省纪委书记、省监委主任魏建锋赴湖南出版集团、湖南日报报业集团和湖南广播电视台，围绕学习贯彻习近平总书记关于湖南工作的重要讲话和指示批示精神，调研中央巡视反馈意见整改、做实做细文资企业政治监督、纵深推进全面从严治党 and 党风廉政建设等工作。

魏建锋强调，要深入学习贯彻习近平文化思想，持续加强党的创新理论体系化研究、学理化阐释、大众化传播，推动建设具有强大凝聚力和引领力的社会主义意识形态，为中国式现代化提供强大精神力量，以实际行动深刻领悟“两个确立”的决定性意义、坚决做到“两个维护”。

魏建锋指出，要以高度的政治责任感抓好中央巡视反馈意见整改，持续深化国有企业政治监督，坚持动真碰硬，找准问题症结，拿出务实举措，做到真查真改真治，确保问题清仓见底，举一反三健全长效机制，不断推动企业高质量发展。要坚决维护党对宣传思想文化工作的领导，巩固壮大主流思想舆论阵地，落实意识形态工作责任制，严把内容制作关、审核关、播出关，有效防范化解风险隐患。要强化科技赋能，推动文化和科技融合发展。要深入贯彻落实新时代廉洁文化建设三年行动计划，挖掘湖湘文化中的廉洁元素，丰富廉洁文化产品供给，营造崇廉拒腐的良好风尚。

全省市州人大常委会代表工委系统座谈会召开

以高质量代表工作 践行全过程人民民主

湖南日报5月19日讯(全媒体记者 郭宸)5月19日，全省市州人大常委会代表工委系统座谈会在长沙召开，贯彻落实全省县乡两级人大换届选举工作部署会议精神，推动全省人大代表工作高质量发展。省人大常委会副主任杨浩东出席并讲话。

会上，各市州人大常委会相关负责人围绕今年代表工作，特别是县乡人大换届选举工作作了交流发言。

会议指出，学深悟透习近平新时代中国特色社会主义思想，是坚持好、完善好、运行好人民代表大会制度，加强和改进人大工作的“金钥匙”。要深入学习贯彻习近平法治思想、习近平总书记关于坚持和完善

人民代表大会制度的重要思想，把握好人大工作的大方向、大原则、大道理，依法履行宪法法律赋予的各项职权，以高质量代表工作践行全过程人民民主。

会议强调，要深入贯彻新修改的代表法，持续深化“两个联系”，做好代表履职保障和监督管理，抓好代表联络站“建管用”工作，更好发挥人大代表主体作用。要坚持和加强党的全面领导，依法有序做好县乡两级人大换届选举工作，履行法定职责，加强选举组织，营造风清气正的换届环境。要对照“四个机关”要求，树立和践行正确政绩观，提振精神状态，提升专业素养，严守纪律规矩，切实加强代表工委工作队伍自身建设。

《(紧接1版①)》迅速开展工程抢险、人员救援、群众安置和救灾救助等灾后救援工作，尽最大努力减少灾害损失。要强化值班值守，强化领导带班和24小时值班值守，主要领导靠前指挥，深入

一线，明确险工险段、病险水库等值守责任人，切实把防汛责任细化到岗、到人；备齐应急通讯设施，畅通信息传递网络，确保防汛指令上下贯通、快速响应、迅速执行。

《(紧接1版②)》单点降雨强度大、历时集中，加之前期持续阴雨使山体土壤含水量趋于饱和，土体稳定性显著下降，山洪暴发在所难免。

经过多年建设，湖南骨干防洪工程体系不断完善，大江大河洪水演进过程相对平稳、预警周期较长，给防范应对留出了一定时间。但山洪灾害呈多发、频发、突发态势。

湖南是全国山洪灾害防治任务最重的省份之一，全省有山洪灾害危险区2.56万处，涉及14个市州、1.01万个行政村、540万人。山洪灾害隐蔽性强、突发性强、破坏力集中、点多面广，防范难度大，极易造成人员伤亡和财产损失，成为当前影响全省防汛安全的重要风险隐患。

山洪灾害如何防?提前转移避险

《(上接1版③)》

省应急委办公室提醒，要紧盯雨水情变化发展，综合研判灾害风险，严格落实“631”预警叫应机制，按照“四个一律”“五个关键环节”转移避险要求，提

是关键。”省应急救援专家提醒，百姓要积极参与村组组织的山洪灾害应急演练，熟记安全撤离路线、避险安置区域及预警撤离信号，常态化做好防汛避险准备。汛期，要及时关注天气预报和预警信息，学会识别山洪暴发前溪水突涨、水体变浑等异常前兆，提前做好转移准备。转移过程中，要快速、有序撤离，不拖延、不观望、不贪恋财物，不得擅自返回。

万一突遇山洪，转移不及时怎么办?省应急救援专家支招，要第一时间远离河道、低洼地带，迅速向河道两侧高地、稳固高处屋顶、避洪台等安全区域紧急避险，规避山洪冲击风险。如果被山洪围困，要保持冷静，第一时间拨打报警、救援电话求助，同时通过大声呼救、吹响哨子、挥舞鲜艳衣物等方式发出求救信号，等待救援。

前组织危险区群众安全转移。要全面排查受淹房屋、地质灾害隐患点、交通沿线、切坡建房户等重点部位，严防发生次生灾害。要组织力量及时对水毁基础设施进行修复，最大程度减少灾害影响。