

# 中国智能技术助力全球南方矿业发展

新华社天津9月13日电（新华社记者梁婧、郭方达、马博文）走进天津梅江会展中心，丹东东方测控技术股份有限公司的展台上，工作人员正在介绍公司业务。现场，几位外国客商在咨询智能矿山装备，旁边还有客商等着交换名片。

这是记者在2026中国国际矿业大会上看到的场景。近年来，中国矿业智能化建设不断提速，一批覆盖勘探、开采、运输、管控的智能技术和装备日趋成熟。这一进展吸引越来越多全球南方国家企业前来寻求合作。

“中国的矿业技术发展很快，人工智能已应用到地质数据分析和矿山设备运行中，这些技术都值得我们学习。”刚果（金）国家矿业总公司董事长助理安迪·恩森塞勒说，此行主要是与中国合作伙伴见面，同时寻找更多合作机会。

恩森塞勒关注到的人工智能找矿，背后是中国矿业智能化的持续探索。“十四五”以来，中国煤矿智能化建设累计投资达1071亿元。截至2025年底，全国已建成智能化煤矿1066处，智能化产能占比超过65%，在运无人驾驶矿卡数量突破4000台，基本实现年均倍速增长……5G、人工智能、工业物联网、智能装备等与煤炭开发技术深度融合，加速中国煤矿智能化建设向纵深发展。

这套在国内“磨”出来的能力，正随着中国企业的出海，助力全球南方矿业发展。在加纳，中信重工研制的超大规格球磨机正平稳运行；在巴西，数十台中信重工的破碎机和磨机高效运转……



9月10日拍摄的矿业国际合作部长论坛暨2026中国国际矿业大会开幕式现场。

“如今，海外客户看中的不再是单台设备的技术参数，而是整体解决方案。”中信重工机械股份有限公司副总经理崔郎郎介绍，中信重工正将单机性能优势，转化为覆盖矿山全流程的装备供应、服务和维保的一体化解决方案。截至目前，公司矿山设备和服务已覆盖全球78个国家和地区。

一些“小而美”的智能装备，也在推动单点生产中的降本增效。在科大讯飞旗下浙江潮汐力科技有限公司展台，科大讯飞金属矿山行业总监龙志强向记者介绍了声音如何成为矿山安全的“听诊器”。依托潮汐力工业声学大模型，展台上一款名为“AI光纤听诊仪”的设备，可7×24小时“巡检”矿山长输设备设施、矿浆管道和井下电缆，大幅减少人工巡检时间。

“矿山皮带机、管道等长距离设备巡检跨度大、环境复杂，传统人工巡检已跟不上‘减人增安’的要求。”龙志强说，目前以AI光纤听诊仪为代表的一系列产品已进入东

南亚市场，在能源电力、矿山、油气等场景加速落地。

从产品到技术，再到成套解决方案，中国与全球南方国家矿业合作的路径逐渐清晰。会上发布的《矿业绿色发展天津宣言》提出，要促进人工智能、大数据、物联网、数字孪生等新技术与矿业深度融合，稳步推广智能矿山和自动化、远程化作业。

这为不少前来参会的全球南方国家业界人士提供了未来合作方向。穆罕默德·努拉因是苏丹科塞尔矿业的首席执行官，本次参会让他关注到了人工智能和智能技术在矿产勘查中的应用。“在苏丹，我们通常先做卫星调查，再派团队实地采样。如果使用无人机，数据可能更精准。”他说。

尼日利亚国家航天研究与发展局地理空间数据分析师埃尔维斯·恩索福尔表示，希望中国企业能将绿色技术、人工智能等先进技术带到尼日利亚的矿产勘探和开发中。



观众在会场内参观。



会场内展出的一款矿山巡检用智能机器狗。

## 翼龙博物馆在新疆哈密开馆

新华社乌鲁木齐9月13日电（记者 周生斌）9月13日，新疆哈密翼龙—雅丹国家地质公园正式揭牌。同日，坐落于这一公园内的翼龙主题科学博物馆——哈密翼龙博物馆正式开馆，来自国内外的近400名古生物学与考古学专家学者共同见证。

哈密翼龙博物馆总建筑面积约8000平方米，展陈面积约4600平方米。建筑以“生命螺旋”为设计理念，由6座椭圆形场馆错落组成，俯

瞰宛如一窝静卧大漠的“翼龙蛋”。

博物馆内设立了地球记忆厅、翼龙百科厅、世界翼龙厅、中国翼龙厅和哈密翼龙厅五大基本陈列及两个互动空间。由中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员汪筱林率领的科考队深耕戈壁20年抢救采集的天山哈密翼龙化石、全球首次发现的三维立体保存的翼龙蛋与胚胎化石，以及首次亮相的“翼之冠”“龙之印”等大型标本首次集中展出，全景再现了1.3亿年前白垩纪翼

龙的生命演化图景。

在同期举行的中国古脊椎动物学第18次学术年会暨第10届翼龙国际会议上，中国科学院院士、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所所长徐星表示，哈密翼龙博物馆是目前全球唯一以翼龙为主要展示内容的专题博物馆。该博物馆的落成，不仅彰显了我国在世界翼龙研究领域的引领地位，也为公众近距离“亲历”科学发现，感受古生物的奇妙世界提供了窗口。



哈密翼龙博物馆