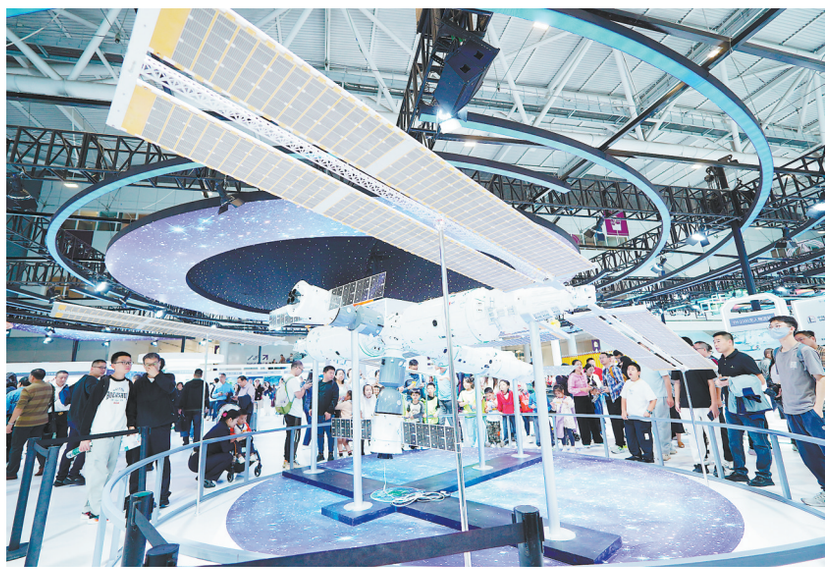
为强国建设注入澎湃动能

——从高交会看中国式现代化的创新注脚

新华社记者 周 科 杨深深 赵瑞希

发布5000余项前沿成果、超1700亿元意向成交与投融资、超45万人次参展……近日，第二十七届中国国际高新技术成果交易会在深圳举行。3天时间里，这座因改革而生、因创新而兴的城市，再次汇聚全球目光，展现中国科技创新的勃勃生机。

作为我国高新技术领域对外开放的重要窗口和成果转化的重要平台，延续二十七载的高交会，不仅是观察中国高新技术发展的风向标，更是中国以开放姿态融入全球创新网络、以创新驱动赋能高质量发展的生动实践。



这是2025年11月15日拍摄的第二十七届中国国际高新技术成果交易会现场。 新华社记者 王 丰摄

高水平自立自强的“中国答卷”

高交会上，一只仿生机器鸟翩然起飞，自主穿梭于人群之中。“它全身搭载传感器、智能芯片，通过飞行算法能够精准地绕过各类障碍物。”现场工作人员说。

这轻盈舞动的翅膀，扇动的不只是空气，更是中国科技迈向高水平自立自强的澎湃气流。

22大专业展区、5000多家知名企业和国际组织，如同星辰列阵，照亮科技天空。

“缺芯少魂”，曾是横亘在中国信息产业面前的巨大挑战。然而，走进高交会现场，故事已然改写。

华为昇腾384超节点展示超强算力；浙江强脑科技的非侵入式脑机接口让“意念驭物”成为现实；深圳亚泰光电以工业内窥镜、油液在线监测传感器等自主核心技术，成就了在设备状态监测领域的领军地位；华大九天全面呈现从芯片设计、制造到操作系统及应用场景的全产业链突破。

从屡创新高的数据中，不难读出高交会持续释放的魅力：1999年首届高交会，展览面积约2万平方米，参展企业2856家，移动存储、数码打印、电脑与网络技术、电视与显示技术等展品备受推崇。本届高交会，不仅展览面积扩大至40万平方米，90%以上实物展品为“高、精、尖”技术与产品，超20%是首发、首展展品，涵盖人工智能与机器人、半导体与集成电路、低空经济与商业航天等。

“从高交会的变化可以看到一条从个体创新到系统整合、从技术追随到领域突破、从商业模式创新到硬核科技引领的演进路径。一项项科技成果如同时代的一个个坐标点，连成高水平自立自强的‘中国答卷’。”深圳市委党校副校长谢志岿说。

汇聚全球智慧的“创新磁场”

高交会的魅力，不仅在于展示中国的创新成果，更在于其海纳百川的开放气质。二十七年来，高交会从最初的5个外国政府团组，发展到如今汇聚全球120多个国家和地区的知名企业及国际组织。

记者看到，这里的跨国科技巨头、海外知名研发机构等带来的不仅是前沿技术和产品，更是对中国市场和创新环境的认可与期待。

美国人力资源科技企业Remote今年第一次来到高交会。这家2019年创立的“独角兽”企业，为全球企业提供“名义雇主”服务，帮助企业在未成立境外主体的情况下，实现跨国人力资源的合规管理。

“我们致力于帮助中企走出去，也助力外企引进来。”Remote大中华区负责人杨莉莉介绍，该平台已在全球近100个国家和地区建立直营服务网络。

“我们来这里不仅是为了销售产品，也为了寻求更深层次的合作。”伊朗萨拉姆医疗集团研发主任、医学博士米拉雷扎·塔克亚尔说。

独行快，众行远。高交会汇聚全球智慧，推动交流合作。

合作平台持续升级。高交会设立“一带一路”专馆、外国团组展区，3万多家专业采购商、千余个采购团、200余场活动，让交流不止于展台，更深入到技术研发、产业应用。

要素流动更加顺畅。3000多家国内外投资机构云集于此，摩根士丹利、红杉资本等行业巨头携资而来，推动科创成果转化落地，不断降低创新成本，提高创新效率。

营商环境优化彰显。高交会通过精准匹配采购需求、推送税费优惠政策、配套多语种税务服务等便利措施，着力促进交易实效，让企业参展“唱主角、得实惠”。

“高交会是我们观察中国乃至全球技术动态的绝佳窗口，也是我们寻找中国合作伙伴的首选平台。中国开放的大门越开越大，这里充满了机遇。”马来西亚马来亚大学技术转移中心主任李清霞说。

驱动高质量发展的“强劲引擎”

首届高交会上，创立腾讯才一年的马化腾拿着改了66个版本、20多页的商业计划书跑遍各展馆，为腾讯拉回第一笔风险投资220万美元；科大讯飞携语音技术在高交会开启智能交互的新征程，获得数百万元的订单，被视为公司的“第一桶金”……

二十几年间，高交会走出腾讯、比亚迪、金蝶等一大批知名科技企业，被誉为“中国科技第一展”。

数据显示，今年高交会共促成供需对接和投融资项目签约1023项，意向成交与投融资金额突破1700亿元。

科技兴则产业兴，科技强则发展强。从早期的互联网、软件，到如今的人工智能、机器人、商业航天等，高交会持续引领技术变革潮流。

在光明科学城展区，科研团队携新型柔性显示材料与下游手机厂商共同研发下一代折叠屏产品；比亚迪等龙头企业携全产业链技术，展示从能源获取、存储到应用的整体解决方案。

“核心技术突破，绝非创新的终点。如何让实验室的‘样品’转化为市场的‘爆品’，是另一张必须答好的考卷。”粒影生物创始人张影说。

这里的“转”，是视角之转，更是模式之转。企业成为创新的主体，市场成为研发的导航，产学研用紧密结合，拧成一股绳，共同下好一盘大棋。

由此，创新不再是孤岛。一条条紧密协作、自主可控的现代产业链条，在高交会的舞台上清晰地勾勒出来。它们承前启后，将关键技术“点”上的突破，串联成产业发展“线”上的优势。

以高交会举办地宝安区为例，全区已打造产值千亿级战略性新兴产业集群5个、五百亿级战新集群9个、百亿级以上战新集群17个，2024年战新集群产值11750.7亿元。

起于技术突破，承以产业变革，转于深度融合，合于发展新局。“高交会这个‘强劲引擎’，正以其持续迸发的创新活力，驱动着中国经济巨轮破浪前行。”中国城市经济专家委员会副主任宋丁说。

（据新华社深圳11月24日电）

外交部回应日方将在与中国台湾邻近的西南诸岛部署进攻性武器：

动向极其危险，国际社会需高度警惕

新华社北京11月24日电（记者**袁睿、刘杨**）外交部发言人毛宁24日在例行记者会上回答日方将在与中国台湾邻近的西南诸岛部署进攻性武器的提问时表示，此举刻意制造地区紧张、挑动军事对立。联系到日本首相高市早苗涉台错误言论，这一动向极其危险，需要引起周边国家及国际社会高度警惕。

毛宁说，《波茨坦公告》明确规定日本“禁止重新武装”，日本和平宪法也确立“专守防卫”原则。然而令人警惕的是，日本近年来大幅调整安保政策，逐年增加防卫预算，放宽武器出口限制，谋求发展进攻性武器，图谋放弃“无核三原则”。“日本右翼势力正在极力突破和平宪法的束缚，在穷兵黩武的道路上越走越远，把日本和地区引向灾祸。”

毛宁表示，今年是中国人民抗日战争胜利80周年，也是台湾光复80周年。中方决不允许日本右翼势力开历史倒车，决不允许外部势力染指中国台湾地区，决不允许日本军国主义死灰复燃。中方有决心、有能力捍卫国家领土主权。

外交部：

日方所谓“一贯立场”的具体内容到底是什么？

新华社北京11月24日电（记者**袁睿、董雪**）外交部发言人毛宁24日就日方所谓在台湾问题上的“一贯立场”答问时表示，如果日方只是反复重申立场未变的概念，却对具体内容语焉不详，在行动上不断越线，那这种重申就是一句空话。中方敦促日方认真对待中方的严肃要求，切实反思改错，把对华承诺体现在实际行动中。

当日例行记者会上，有记者问：据报道，针对中方就日本首相高市早苗涉台错误言论致函联合国秘书长，日本政府发言人在二十国集团领导人峰会期间对记者称，中方所谓日本改变在台湾问题上的立场毫无依据。日方已多次向中方解释高市言论的要义和日方一贯立场，并致力于同中方对话。中方对此有何回应？

毛宁表示，中方注意到日方近期提到在台湾问题上的“一贯立场”，但日方所谓“一贯立场”的具体内容到底是什么？日方能不能完整公开地表述这个“一贯立场”？如果日方只是反复重申立场未变的概念，却对具体内容语焉不详，在行动上不断越线，那这种重申就是一句空话，是在虚化和掏空一个中国的立场。

毛宁说，关于日本首相高市早苗的涉台错误言论，中方已经多次阐明严正立场。有关言论严重违背中日四个政治文件精神，从根本上损害中日关系的政治基础。

她表示，一个中国原则是国际社会不可动摇的普遍共识。如果日本政府在台湾问题上的立场真的没有改变，就应当明确坚持一个中国原则，恪守中日四个政治文件精神和迄今承诺，包括1972年《中日联合声明》有关具体内容，即“日本国政府承认中华人民共和国政府是中国的唯一合法政府”，“中华人民共和国政府重申：台湾是中华人民共和国领土不可分割的一部分。日本国政府充分理解和尊重中国政府的这一立场，并坚持遵循波茨坦公告第八条的立场”。

“日方为什么不能完整准确地重申上述立场？”毛宁说，中方敦促日方认真对待中方的严肃要求，切实反思改错，把对华承诺体现在实际行动中，不要执迷不悟，更不能说一套做一套。

医教协同筑根基 产教融合兴健康

——南昌医学院赋能江西大健康产业高质量发展纪实

在健康中国战略深入推进的时代浪潮中，医学教育成为守护人民健康、驱动产业升级的核心力量。近年来，我省全力打造“三大高地”、实施“五大战略”，以“1269”行动计划为牵引，将“培育大健康产业”列为“推进卫生健康现代化建设”的关键举措，持续塑造经济社会发展新动能。作为一所接受教育与卫生健康体系双重管理的医学本科院校，南昌医学院主动扛起时代责任，紧扣区域产业发展脉搏，以医教协同为突破口，以产教融合为发力点，构建“政府引导、行业牵引、医院支撑、高校主体”的四位一体育人新生态，在红土地上走出了一条地方医学院校服务产业、反哺社会的高质量发展之路。

学校实施“早临床、多临床、反复临床”培养模式

高位联动聚合力 医教协同建实体

高等医学教育的关键在于让教育理念与临床逻辑相互贯通，使医学生在真实场景中形成可用、好用、爱用的临床技能。南昌医学院立足医学教育主责主业，重构临床教学资源布局，形成5家省级直属附属医院引领、6家设区市非直属附属医院协同、92家教学医院承载的多层级医学教育实践体系。直属附属医院深度融入教学科研关键环节，非直属附属医院补充临床教学与学科资源，教学医院提供多场景、大规模实践训练，推动医学生胜任力在临床实践链中生成，形成高水平牵引、专业化协同、广覆盖承载的医教协同格局。

学校同步出台《南昌医学院临床教学基地建设与管理办法》《南昌医学院和直属附属医院人才双聘实施方案》等制度，聘任547名附属医院医务人员为临床教师，28名临床专家为学科带头人；与附属医院合作共建输血医学、药膳康养、口腔护理等12门微专业。“双向流动、双师共育”机制让医教关系由见习实习接收转向共同培养，附属医院从教学承载端转变为育人主体，临床一线成为医学人才能力生成的主场景。学校医教协同体系实现规范化高效运行，被授予江西省医教协同育人重点建设基地。

精准对接产业链 育人体系焕新颜

服务“1269”行动计划，关键在于让人才供给精准匹配产业需求。学校主动对接医药产业链现代化目标，聚焦基层医疗卫生、中医药传承创新、医养结合等重点领域，对人才培养体系进行系统性重构。

传统优势专业提质升级，临床医学、护理学等专业全面推行分段式临床教学改革。学生前2至3年在校夯实基础理论与医学人文素养，后3至2年整建制进入附属医院或教学医院，从大三起即可参与门诊跟诊、病房查房、病例讨论，“早临床、多临床、反复临床”的培养模式让理论知识快速转化为实践能力。

学校举办第二届基础医学前沿论坛

聚焦中医药强省战略，学校联合景德中药、汇仁药业等省内医药产业领军企业，共建“赣药+”现代产业学院，开发《樟帮、建昌帮古法炮制技术》《不良反应监测》《中药资源开发技术》等特色型课程，将千年炮制技艺、道地药材开发等地方资源转化为教学内容。特别设立红医卓越班、育鹰班、康成班等分类培养项目，实行“一生一策”个性化培养。近年来，农村订单定向医学生毕业后已全部扎根县域医疗机构，有效破解基层医疗“招不来、留不住”的难题。

三阶递进育良才 能力进阶全链条

医学人才的成长离不开科学的培养路径。学校遵循“认知—实践—胜任”的成长规律，构建“基础浸润—临床锤炼—岗位胜任”的三阶递进式培养体系，实现学生能力的螺旋上升。

基础阶段重人文，通过名医讲堂、国际视野讲堂、博士论坛等弘医论道系列讲堂拓展学生专业视野；以“医叙能量坊”“教学活动月”等品牌活动塑造文化氛围，使“厚德精业、创新实干”的价值观在早期学习中沉淀。

临床阶段强技能，依托附属医院国家级住院医师规范化培训基地，推行“床边教学+病例研讨+技能复盘”三位一体模式，让学生在带教老师指导下独立完成病史采集、体格检查、初步诊断全流程。

发展阶段育创新，设立创新创业管理委员会，在国家级创新创业赛事中接连取得历史性突破，孵化出“展筋跳骨丹”“毒蛇救命丸”等一批优质项目，实现专业能力向实践创新能力的有效转化。持续推动课堂教学革命，创新启动本科生科研启蒙工程，近年来，学生获国家级奖励13项、省级奖励100余项（含省级以上创新创业类奖项38项、科研类竞赛奖项6项）、公开发表论文15篇（含SCI论文4篇）、授权专利2项。

硕果盈枝显担当 校地共赢树口碑

一系列改革举措，让学校的人才培养质量实现历史性突破。近年来，护理专业毕业生护士执业资格考试通过率稳定在99%以上；临床医学、口腔医学专业录取分数线超一本线，2025年新生中超特控线考生占比达35.08%，较上年提升近8个百分点，生源质量跃居省内同类院校首位。

毕业生“下得去、用得上、干得好”成为鲜明标签。2025年，大批毕业生选择服务县乡基层医疗机构，扎根革命老区；不少学子投身中医药企业，助力赣产中药研发与推广。用人单位满意度持续走高，普遍评价毕业生“专业扎实、作风朴实、适应力强”。学校多项产教融合课程标准被兄弟院校借鉴，改革实践获得广泛认可，育人模式被人民日报、新华社、江西日报等媒体专题报道，产生较大社会影响。

锚定新程再出发 蓄力跃升启新篇

准确把握“十五五”时期的历史方位与时代使命，学校锚定“高水平示范应用型医科大学”发展目标定位，将以服务“1269”行动计划和卫生健康现代化建设为牵引，着力推进三大跃升。

在高质化跃升上，以本科教学工作合格评估和硕士学位授予单位立项建设为抓手，加快护理、中药学、医学技术申硕学科建设，强化卫生检验与检疫等急需紧缺专业布局，推动学科专业交叉融合。在特色化跃升上，聚焦“中西医结合、医药并举”方向，打造老年医学、全科医学等特色学科，实施“百县千村万医”培训工程，推进“医学+人工智能”“医学+大数据”交叉研究，塑造具有江西辨识度的新医科育人范式。在协同化跃升上，深化“政—校—院—企”四方联动，健全临床教师教学激励机制，推动科研平台与生物医药产业链精准对接，强化资源共享与项目共育，提升服务地方发展能级。

扎根红土育良医，赋能健康谱新章。南昌医学院以高度的政治自觉和教育担当，实现人才培养从供给导向向需求导向的根本转变，为地方医学院校破解产教融合难题提供方案。未来，学校将继续聚焦“走在前、勇争先、善作为”的目标要求，持续深化医教协同与产教融合，为助力健康江西建设注入更强劲的人才动能，书写新时代医学教育高质量发展的崭新篇章。

（文图由南昌医学院提供）