

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。

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。

中海油的亚洲首艘筒筒型浮式生产储卸油装置“海葵一号”与亚洲第一深水导管架“海基二号”等模型，展现我国深海能源开发能力；中广核的三代核电技术“华龙一号”和核级数字化仪控平台“和睦系统”等，均具备自主知识产权……

22个专业展区、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。

亚泰光电总经理郑翔说：“十年磨一剑，我们用了两个十年，最终磨亮‘中国芯’里最核心的那一束光。”

这束光，照亮的是自立自强的决心。从高端芯片、基础工业软件，到扫描电镜等科学仪器，一个个技术成果在艰辛努力中实现“从0到1”的突破。

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集成、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娟说。

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。

在德国制造企业汉萨福莱柯思液压技术（上海）有限公司的展位前，时不时有企业代表主动前来接洽，观察桌面上摆放的软管等流体连接配件。大客户经理莫嘉斌说，此次参展，除了与风电领域的传统大客户保持交流外，更希望在中国快速增长的数据中心液冷市场中寻找新机遇。

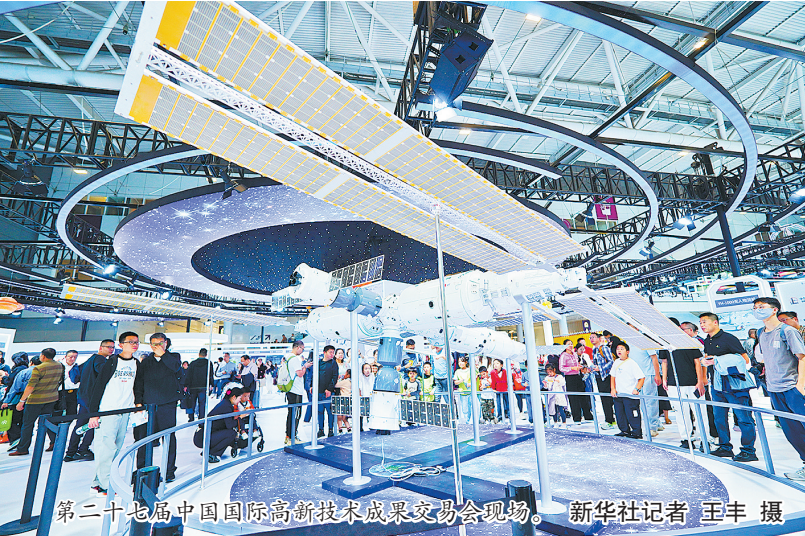
“凭借高密封性、长寿命的管路产品，我们在中国的工厂不仅保持‘德国品质’，更练就‘中国速度’，实现比欧洲本土更快的交货周期。”莫嘉斌说。

“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”。

“高交会是我們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”。

一座舞台，共同唱戏。

“我们想在这里寻找更多客户和应用场景。”“这里关注底层技术，我们来的是研发人员。”……一张张白色小桌，连接着投融资和买卖双方。

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。

在宝安展区，“白手起家”的影石创新，从民房加工厂起步的欣旺达等“隐形冠军”企业尤为引人注目，不少客商前来交流洽谈。据工作人员介绍，创办仅10年的影石创新，以全景影像技术为支点，凭借“在太空中捕捉地球之美、能让自拍杆隐形”的硬核科技实力，在2024年创造了超50亿元的营收，全球全景相机市场占有率高达67%。

“高交会在聚焦‘高技术’和‘促交易’的同时，构筑‘政、产、学、研、资、介’深度融合的创新生态，覆盖从技术研发、成果交易到产业落地的完整链条。”深圳市科技创新局局长张林说。

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’，正以其持续进发的创新活力，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。

（新华社深圳11月24日电）

资源税有关政策执行口径明确

据新华社北京11月24日电（记者申铖 刘开雄）财政部、国家税务总局11月24日对外发布公告，明确了资源税有关政策执行口径，自2025年12月1日起施行。

公告主要从9个方面明确了对资源税有关政策和征管问题的执行口径，包括不缴纳资源税的情形、部分应税产品的适用税目和征税对象、特殊情形下应税产品的计税依据、关联交易价格明显偏低的正当理由、自用连续生产应税产品定义、减免税管理规定和计算方法、不同结算方式下资源税的纳税义务发生时间等。

2020年9月1日，我国正式实施资源税法。近年来，随着资源税法的深入实施，实际执行中出现了部分税目争议较大、一些应税产品定义不够细化、关联交易价格偏低的判定理由不够明确等问题，有关政策和征管执行口径有待明确。

公告明确了各级税务机关以及法律法规授权的具有管理公共事务职能的事业单位和组织依照国家有关法律法规罚没、收缴的资源税应税产品，工程建设项目在批准占地范围内开采并直接用于本工程回填的砂石、粘土等矿产品，属于不征资源税的情形。

公告对纳税人开采的凝析油、原油中分离出的油气田混合轻烃、天然气中分离出的油气田混合轻烃，明确了征税税目；对纳税人以尾矿为原料对特定矿物组分进行再回收利用和进行资源化利用生产粒级成型砂石颗粒两种情形，细化了相应的征税税目。

在资源税征税对象方面，公告对煤炭原矿和选矿产品、盐类选矿产品、轻稀土选矿产品等概念定义，作了进一步的明确和细化。此外，为进一步加强关联交易的风险防控和合规管理，公告列明了属于关联交易价格明显偏低正当理由的四种情形。

工业和信息化部启动创建国家新兴产业发展示范基地

据新华社北京11月24日电（记者周圆）记者24日获悉，工业和信息化部日前印发通知，启动国家新兴产业发展示范基地创建工作，并提出到2035年，创建100个左右园区类国家新兴产业发展示范基地、1000个左右企业类国家新兴产业发展示范基地。

《国家新兴产业发展示范基地创建活动工作方案》明确，示范基地创建将面向2035年和“十五五”时期国家发展战略，聚焦新一代信息技术、新能源、新材料、生物、高端装备、智能网联新能源汽车、绿色环保、低空装备、航空航天等新兴产业重点领域。

工作方案提出，示范基地包括园区和企业两类。示范园区着力推动主导产业集群化规模化高端化发展，增强关键共性技术供给能力，提高科技成果转化和产业化水平，探索适应新兴产业发展需要的管理方式等。示范企业着力加强产品开发，加强关键核心技术攻关和重大原创技术突破，发展新业态新模式，推动应用场景创新等。

中央空管办加强规范低空管理系统建设

据新华社北京11月24日电（记者叶昊鸣）记者11月24日从中央空管办获悉，中央空管办日前制定出台《国家级和省、市级低空飞行综合监管服务平台功能要求（1.0版）》《国家级和省、市级低空飞行综合监管服务平台信息交互规范（1.0版）》，对低空管理系统建设加强规范。

据中央空管办有关负责人介绍，根据上述文件，中央空管办将统一空域管理、飞行信息、飞行服务等模块接口，规范飞行申报、告警、联动处置等功能要求，全面加强全国低空飞行活动动态监管与服务。同时，组织各地区空管协调委，各省、自治区、直辖市和新疆生产建设兵团相关人员专题培训，系统提升规划、建设、运行、管理能力，推动低空管理系统建设向“规范有序、安全可控”的高质量发展新阶段转变。

据介绍，规范低空管理系统建设，要坚持严控风险，一体打造低空空管、联合监管等核心功能，完善航空器登记、人员资质认证、用空审批、电子围栏等监管功能，实现对有人与无人驾驶航空器、国家与民用航空器的统一管理与防控；坚持全国一体，按照“国家—地区（省）—市”三级构想，体系设计全国统一的一体化平台架构，实现“一窗受理、一网通办”和“全过程监管”；坚持数据共享，通过跨部门的统一数据底座，纵向贯通国家、省、市级平台，横向连接网信、发展改革、工信、公安、自然资源、应急管理、市场监管、气象、民航等部门有关系统，实现飞行信息按需共享、飞行活动联动监管；坚持科技赋能，推动人工智能与低空管理深度融合，增强基于大数据、大模型的空域规划、航迹预测、冲突预警、计划审批、飞行调配等能力，拓展有人/无人驾驶航空器监管服务新模式。

环球@资讯



11月23日，在瑞士日内瓦美国常驻联合国日内瓦办事处代表团驻地，美国国务卿鲁比奥（右）在记者会上发言。

针对美方就结束俄乌冲突提出的28点新计划，美国、乌克兰、欧盟及英法德三国代表23日在瑞士日内瓦举行会谈。美国国务卿鲁比奥、美国中东问题特使威特科夫代表美方出席此次会谈，乌克兰代表团由乌总统办公室主任叶尔马克率领。此外，法国、德国和英国的国家安全顾问以及欧盟代表也参加磋商。

新华社记者 连漪 摄

今冬不放松 来年“丰”可期

——多地冬种及田间管护见闻

□新华社记者 刘彤 王昆 胡璐

小雪节气已至。往年此时本应渐趋沉寂的关中原，广袤田野间仍是繁忙景象。因为持续降雨导致秋收推迟，今年本应在10月下旬就可完成的以冬小麦为主的夏粮播种，推迟至今。抢抓农时，确保应播尽播，成为眼下陕西夏粮主产区农民的自觉行动。

放眼全国，秋冬交接之际，各地农民不约而同加快着脚步，抢抓农时不放松，为明年夏粮丰收打下坚实基础。

良田播良种 抢种不放松

“地不冻，只管种！”小雪节气过后的关中原，气温逐日下降。当记者在陕西省渭南市临渭区官道镇小什村见到柳路路时，一边紧叮播种机行进轨迹、一边默数下种数量的这位“80后”粮农，顾不得擦拭头上汗水，发出了由衷感慨。

柳路路说，今年秋淋多年少见，包括渭南在内的陕西多地，秋收开镰普遍推迟15天以上。“到11月10日才完成秋收。往年小麦的秋播，今年不得不成为冬播。”

保质保量完成小麦播种，成为眼下当务之急。最近十来天，在柳路路耕种的2300多亩粮田里，每天从天不亮到日落的十几个钟头，都能见到旋耕机、深松机、播种机作业的场景。

“正常年景下，一亩小麦用种量在35斤左右，复合肥需要120斤。但今年因为播种期推迟，用种量和复合肥施用量有所增加，分别达到了47斤和140斤。为了确保小麦出苗，麦种距地表的距离也要由以往的8公分以上控制到5公分以下。经过秸秆还田、深松、晾晒后的麦田，土壤墒情不错，25号前完成播种不成问题！”他说。

10月下旬，在山东省汶上县，晨雾尚未散尽，农机手郭海洋驾驶大型拖拉机牵引精量播种机，在郭仓镇郭仓村田间平稳作业。

“每天凌晨五点我们就要开始作业。”郭海洋说。

汶上县农业农村局高级农艺师郭延习说，今年秋冬种期间，汶上县组织100余支农技服务队下沉田间，分区、包片开展小麦播种技术指导。

据农情调度，截至11月20日，全国冬小麦播种过九成半。其中，黄淮海过九成半，进入扫尾阶段。

良技现良田 科技助生产

为确保播种质量，记者走访发现，今年多地冬小麦播种科技含量不断提升。

今年秋冬种的紧张时刻，在河北省阜城县崔家店镇，种粮大户李洪亮的播种作业科技范儿十足：一台台大

型撒肥机、旋耕机、播种机有序穿梭，伴随着机械轰鸣声，从精准撒肥到深度旋耕，再到精量播种，一套标准化的冬小麦播种流程高效运转。

望着眼前的麦田，李洪亮对明年的收成充满期待：“县农技站技术员经常下地指导，从施肥配比到播种时机，都给我们讲得明明白白。”

“晚播看品种，品种看耐性。选种是小麦增产首要前提，北方小麦主产区应优先选用节水高产的优质强筋品种。”每到一处麦田，河北省农林科学院旱作农业研究所副所长乔文臣都会叮嘱，“播种环节还要坚持适墒、适期、适量、适机、适深原则，综合运用窄行精播、宽幅精播等技术；同时要紧盯冬季冻害，确保麦苗安全越冬。”

随着陕西西咸新区太平镇枣坪村800多亩麦田完成播种，冬灌用水成为农民们的关注点。

枣坪村党支部书记兼村委会主任黄开荣说，村里的麦田主要依靠电泵抽水灌溉。最近几天，国网西咸新区供电公司组织服务队深入田间，利用无人机对配电线路、变压器等进行全方位排查，及时处理了线路老化等隐患。

种粮有奔头 来年“丰”可期

农民们对来年的收获，有着各自