

中国科技创新力何以闪耀世界

近期，中国创新元素闪耀两大国际展会。在西班牙巴塞罗那举行的全球技术“盛宴”世界移动通信大会上，中国企业在5G-A、人工智能等领域发布创新产品。在已有百年历史的日内瓦国际车展上，中国企业展现出“绝对一流、前沿的科技实力”。

5G-A商用元年，中国企业成为中坚力量；新能源时代，中国品牌影响力日益扩大。在数字技术、新能源等全球竞争的重要赛道上，中国的创新力成为新兴产业孵化器、传统产业推进器，为经济持续健康发展注入新动能。

“我观察到中国企业正在走入舞台中央。”中欧数字协会主席路易吉·甘巴尔代拉说，没有中国企业的积极参与，世界移动通信大会就无法真正体现其全球本质。正如他所言，中国企业已成为全球不容忽视的重要力量。实际上，不仅是近期的两大国际展会，从柏林国际消费电子展到

德国纽伦堡国际发明展，再到日本国际机器人展，近几年的国际行业展会上，中国企业踊跃参展，发布的前沿技术产品持续“吸睛”。中国积聚的创新势能、科技创新结出的累累硕果，让世界眼前一亮。

国际展会的中国高光时刻，离不开中国对创新力的长期培育。中国新能源汽车产销量占全球比重超过60%。中国稳居世界第二大研发投入国，高新技术企业约40万家。2023年，中国在世界知识产权组织发布的全球创新指数中排名第12位，拥有的全球百强科技创新集群数量跃居世界第一。科技引领新兴产业发展，也助推传统产业转型升级。在人工智能、大数据、区块链、量子通信等新兴技术加快应用的同时，5G在工业领域的应用占比超过60%。传统产业与前沿科技深度融合，数字产业化和产业数字化互相促进，中国创新能力与日俱增。日本《日经亚洲》网站评论

说，那些对中国经济持悲观看法的人忽视了中国大力培育的创新能力和中国持续增加对产品和服务创新的投入，有助于提高生产率，实现长期、可持续的经济增长。

创新力的提升源于供给能力、需求潜力和要素禀赋的加持。从供给能力看，中国工业门类齐全，产业配套能力强。从需求潜力看，中国是全球第二大消费市场，中等收入群体规模庞大，消费结构也在迭代升级，绿色低碳转型深入发展，孕育着广阔创新空间。供给侧创新激发新需求，由此形成推陈出新的正向循环，持续增强新动能。《哈佛商业评论》报道称，科技产品在日常生活的高度融入为中国赢得创新优势提供强大动力。从要素禀赋看，中国人才资源总量、科技人力资源、研发人员总量均居全球首位，“人口红利”正加快向“人才红利”转化；数字经济时代，数据成为关键生产要

素，拥有世界第二大“数据富矿”的中国，应用场景丰富，在发展数字经济方面拥有得天独厚的条件和基础。

创新不是无本之木，根植于鼓励创新的制度、崇尚创新的文化和孕育创新的土壤。中国把科技创新摆在国家发展全局的核心位置，把创新作为引领发展的第一动力，对科技事业进行了全局性、长远性战略谋划。中国政府在优化创新环境、集聚创新资源上不懈努力，不断提升政策对创新的适配性，同时更加重视通过金融、税收和财政等市场化政策工具营造鼓励创新的市场环境。政府的自上而下与企业的自下而上相贯通，全社会的创新活力奔涌。德国贝塔斯曼基金会近期调查报告显示，中国的高质量专利数量体现出在“绿色科技”领域取得的巨大进展。德国之声援引德国《商报》的报道说，中国在专利数量上的突飞猛进得益于中国长期的产业和科研

战略。

中国的创新要素资源丰沛，政府正在以全球视野谋划促进科技创新，推动数字转型和绿色发展，由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级催生的新质生产力，日益成为中国经济高质量发展的新动能。中国技术、中国品牌在国际舞台上的成功，是中国企业奋斗的成果，更是中国经济创新驱动和高质量发展沃土滋养的花朵。将其置于中国整个产业发展逻辑、政治经济体制和国际创新竞争的大背景下，便会深刻理解中国创新力源头之所在。

“惟进取也，故日新。”创新是经济的活水，今天的中国，处处可以感受到“日新”的气息。“新”潮澎湃的中国不仅经济展现出创新发展良好势头，也通过不断拓展国际科技创新合作的领域和空间，和世界一起书写未来。

据新华社

也门胡塞武装称袭击两艘美军驱逐舰

新华社电 也门胡塞武装发言人叶海亚·萨雷亚近日发表声明说，胡塞武装使用无人机和导弹攻击了两艘在红海航行的美国海军驱逐舰。

萨雷亚表示，胡塞武装将“毫不犹豫地扩大对所有敌对目标的袭击”。他未提及袭击时间和遭袭船只的名称。

据胡塞武装控制的马西拉电视台5日报道，美英两国战机当天傍晚对也门红海城市荷台达发动了至少5次空袭。据当地目击者告诉新华社记者，美军战机当

天空袭了位于荷台达西北部拉斯伊萨区的胡塞武装导弹发射设施。

美国方面暂未就相关事件表态。

也门胡塞武装4日曾发表声明说，胡塞武装当天向在阿拉伯海行驶的一艘“以色列船只”发射了多枚导弹，并使用无人机和导弹攻击了数艘在红海航行的美国军舰。美国中央司令部5日表示，胡塞武装4日向红海南部发射了一枚导弹，但未击中任何船只。胡塞武装4日还在亚丁湾袭

击了悬挂利比亚国旗的“地中海天空”号集装箱货轮。货轮在袭击中受损，但没有人员伤亡。目前这艘货轮正按既定航线航行。

去年10月新一轮巴以冲突爆发后，也门胡塞武装使用无人机和导弹多次袭击红海水域相关目标。今年1月12日以来，美国和英国多次对胡塞武装目标发动空袭，造成人员死伤。一些国家谴责美英两国的行动，认为这是对也门主权的侵犯，会加剧地区紧张局势。

掘地三万尺

司钻狄发军注视着眼前仪表上的参数变化，两只手各握一个操纵杆，轻微摇晃按空间，数百吨特种钻机的操纵杆在他手里如臂使指般轻巧，而“钢铁巨兽”的磅礴之力要半分钟才会传到接近10000米深的地下。

“预计在今天白天就能钻到10000米。”狄发军说。4日凌晨，我国首口万米深地科探井——深地塔科1井迎来了“冲刺”地下万米的关键时刻。

大漠早春，塔克拉玛干沙漠依旧寒风料峭，20多层楼高的钻机在漫漫黄沙中稳稳矗立，连起来近10公里长的钻杆正在地下不停旋转。经过约280天的沙海鏖战，数百名石油工人、科技工作者期待着属于他们的特殊时刻。

10时15分，井场现场指挥中心显示，实时深度来到9990米，距离破万还剩最后10米。从司钻房到指挥中心，从生活基地到钻探现场，每个人都关注着实时深度的变化。

而在幽深的地底，随着钻头一寸寸深入，岩层一点点破开，岩石碎屑通过泥浆循环被源源不断运移上来。井架旁，“齿牙”参差的钻头、来自地下的岩屑相

隔不远静静地陈列着。

研究人员通过分析颜色各异的岩屑，判断钻头所在的地层，进行后续施工决策。“岩屑携带的丰富地质信息，对地球演化和气候变迁等问题的研究也有重要作用。”中国石油塔里木油田勘探开发研究院基础研究部课题经理杨果说。

要钻透地层、取出岩屑并不容易。数亿年沧海桑田，塔克拉玛干沙漠所在的地下被板块运动“碰撞”得支离破碎，钻头突破沙土层后，每钻深一米难度都在增加。

“钻入万米地下，地层温度超过200摄氏度，地层压力超过130兆帕。温度堪比沸腾的热油，压强则像是‘8头10吨重的大象站在一个指甲盖上’。”塔里木油田勘探事业部盆地勘探项目部主任吕晓钢介绍，严酷的工况给钻工具稳定工作带来了巨大挑战。

现场更换的钻头介绍显示，井深从1545米到4100米时，只用了一个钻头，进尺达2500多米，而当井深达到9600至9700米时，一个钻头只能钻进不足100米。随着钻探深度的增加，钻头的磨

损越来越大，钻探难度也不断增加。

14点08分，钻进深度已经来到9998.5米，破万在即，钻探团队特地在钻杆上部即将突破万米的位置绑上了红花。“特别激动，但一定要保证稳妥钻进，保证高质量完成任务。”司钻何建涛刚刚完成交班，全球首台12000米特深井自动化钻机的操纵杆已经交到他手中。

时间一分一秒流逝，初春大漠的风刮得更急了，期待又紧张的情绪在所有人中间蔓延。作为钻井施工的第一现场，司钻房内只有机器的轰鸣声和对讲机里的指令声。

14时48分，屏幕上的深度数字瞬间跃至10000.00(米)，欢呼声响彻井区。在这片亘古寂寥的沙海，中国人探索深地的新纪录诞生！这不仅意味着我国超深油气勘探正式步入万米时代，也是深地领域探索自然的又一壮举。

与此同时，地底之下，金刚石钻头与坚硬岩层的“角力”仍在继续，沉积数亿年的地层如同“盲盒”一般，正不断被打开——这是能源探索的突破，是人类探索未知的尝试。据新华社



重庆：暖风微拂 花开大地

近期，位于重庆市巴南区二圣镇集体村云林天乡景区的300多亩油菜花迎春绽放，吸引游客前来观赏。图为游客在景区观赏油菜花。新华社发

(上接第1版)

活动共分序篇、“科技筑梦、京彩绽放”“匠心闪耀、时代芳华”“强国复兴、巾帼力量”和尾声五个篇章，以视频短片加现场采访的形式，讲述了女劳模女工匠和先进集体代表立足岗位、拼搏奋斗的精彩故事，展现了她们自尊自信自立自强的巾帼风采。她们中有高精尖产业的代表，北京市科技进步一等奖获得者、北京市农科院蔬菜研究所瓜类研究室主任张浩；全国五一巾帼标兵获得者、北京科技大学先进粉末冶金钛材料研究所所长路新；有2023年“大国工匠年度人物”、全国五一劳动奖章获得者、汉王科技股份有限公司高级工程师彭菲；有北京大工匠代表，第十届中国花卉博览会金奖获得者、非遗“宫廷插花”代表性传

承人、北京市颐和园管理处高级插花花艺师张莹，“全国技术能手”荣誉称号获得者、第44届世界技能大赛时装技术项目金牌获得者、北京市工贸技师学院教师胡萍，中国运载火箭技术研究院首席技能专家刘芳；有先进集体代表，获得国家技术发明二等奖、国家科技进步二等奖、北京市工人先锋号的百度自然语言处理部的女工程师团队，获得全国五一巾帼标兵岗的国家大剧院艺术交流部。

北京市女劳模工匠代表、北京市总工会女职工委员会委员、全市各级工会女职工工作负责人和女职工代表300余人参加活动。活动已于3月6日14:30在北京市总工会融媒体中心全程直播，并将在工人日报App、中工网、北京广播电视台北京卫视频道播出。