

新时代中非合作

“欢迎中国企业帮助摩洛哥建设高铁”

本报记者 张志文

摩洛哥首都拉巴特正值雨季。身着反光背心的中国工程技术人员利用天空放晴间隙，抓紧时间布设检测点，使用检波器设备进行地质勘测，为穿越该市核心区的高铁地下隧洞施工做准备。

2025年4月，摩洛哥正式启动高铁二期项目建设。多家中企参与隧洞、桥梁、路基等项目建设，助力摩洛哥交通基础设施提质升级。

“摩洛哥现代化进程中的标志性工程”

摩洛哥是非洲首个拥有高铁的国家。2018年，随着200公里的高铁一期项目建成通车，摩洛哥进入高铁时代，为经济社会发展 and 文化旅游产业升级提供了重要基础。中国电建水电五局、中铁八局等中资企业参与高铁一期项目建设，获得摩洛哥业主高度评价，也为二期项目合作奠定了良好基础。

全长430公里、设计时速350公里的高铁二期线路与一期高铁线路连接，将串联起拉巴特、最大城市卡萨布兰卡和南部古城马拉喀什等，为2030年足球世界杯提供交通保障。

穿越拉巴特核心区的拉巴特高铁隧洞设计全长2849米，从市政建筑、公共道路、学校及公园等下方通过。“为了克服复杂地质条件挑战，同时规避传统地质钻机钻孔的污染与低效问题，我们引入了新工艺、新方法进行勘测。”中国电建水电五局摩洛哥拉巴特高铁隧洞项目经理魏国辉对记者表示，施工团队通过测量地层的电阻率分布情况和地震波传播速度等，精准推算出地下介质结构和界面位置，为隧洞设计提供地质参考。

走进拉巴特高铁隧洞施工现场，巨大的双线高铁隧洞洞口已初现雏形，工作人员正在利用拱架台车、衬砌台车等设备，有条不紊地开展施工作业。

摩洛哥国王穆罕默德六世在高铁二期项目开工启动仪式上表示：“拉巴特高铁隧洞是摩洛哥现代化进程中的标志性工程，将成为两国共同推动非洲都市地下交通建设的典范。”为了建设好这条隧洞，中国电建水电五局建设团队与摩洛哥通用工程公司组成联合体，将中国技术经验与摩洛哥市场资源有效对接，实现合作共赢。

“选择中企作为合作伙伴，正是因其拥有丰富的隧洞施工经验。”拉巴特高铁隧洞项目工程总监穆罕默德·阿萨托对记者表示，中企与本地合作伙伴携手发展，能有效整合双方技术能力和市场资源。

“为我们国家的发展带来更多机遇”

摩洛哥高铁二期线路将贯穿该国北部大西洋沿岸主要城镇，沿途地质结构复杂，既有路网密集，桥梁建设尤为重要。中国能建葛洲坝集团承建的第九标段包括6座大型桥梁。其中，南马勒桥单体跨度1.1公里。

在南马勒桥建设现场，多台钻孔设备在有序运转。在中方技术人员指导下，当地施工团队开展吊装、注浆等作业。第九标段项目经理郑爱介绍，在桩基施工阶段，项目引入了中国成熟的钻孔灌注桩技术。同时，为应对摩洛哥多风、高温、复杂地层等带来的挑战，项目改良了泥浆制备配方，选用适配本地地质的造浆材料，并实时监测泥浆比重、黏度指标，确保孔壁稳定性。

在现场另一侧，工人们正在编制钢筋笼。从弯筋、扎笼到



摩洛哥高铁二期项目第九标段迪尔桥三号承台正在进行浇筑。

祁毅民摄

焊接，每一道工序都能看到中摩员工并肩作业、默契配合的身影。哲瓦德是一名当地电焊工，有16年工作经验，正带领几名工友逐根校准钢筋间距，随后用电焊将钢筋笼的框架制作好。“中国同事教会我很多先进的电焊技艺，非常感谢他们。”哲瓦德说，“很荣幸能够参与这条高铁建设，相信这将为我们的国家的发展带来更多机遇。”

项目团队全面梳理了摩洛哥本地规范及欧洲相关标准，将中国施工工法与当地要求逐一比对并进行本地化调整。通过与本地设计企业、咨询机构、施工团队协作，共同解决施工中遇到的地形适配、工序衔接等问题，推动中国技术优势与当地规范适配，形成完整应用体系。

“我相信自己的发展将越来越好”

据当地媒体报道，新修的高铁线路将服务摩洛哥59%的人口，连接区域的经济总量占全国2/3以上，还将直接或间接创造数千个就业岗位，推动工业、服务业等行业的发展。

“过去我在一家本地建筑企业工作，听说中国企业到摩洛哥建设高铁，我抱着试试看的心态投了简历，他们面试并录用了我，现在我的收入有了提升。”在中铁四局摩洛哥高铁第一标段项目部工作的摩洛哥籍工程师穆宗对记者说，通过参与高铁

二期项目建设，他逐渐积累了高铁建设施工经验和管理经验，“有了这些本领，我相信自己的发展将越来越好”。

第一标段有15公里的线路途经盖尼特拉省哈达达镇境内。“中企参建以来，通过材料采购等带动了小镇经济发展、创造就业岗位。”哈达达镇镇长哈米德·萨达维说。

2025年年底，盖尼特拉省遭遇连续强降雨，哈达达镇多条道路损坏，多处村民家中被淹。萨达维说，他找到项目部，希望帮助村子解决积水问题。项目部第一时间组织人员查看现场情况，迅速安排专业人员和挖掘机、平地机等机械设备进场。通过与村民通力协作，团队在3天内修复了受损道路，还开挖了两条500米长的排水沟渠。

中铁四局摩洛哥高铁二期第一标段项目行政总监李鹏介绍，企业义务修建道路、桥梁等基础设施，打造居民饮水、排水等惠民工程，帮助高铁沿线村镇解决民生问题，为改善当地人民生活提供力所能及的帮助。

盖尼特拉省省长阿卜杜勒哈米德·马齐德表示，通过半年多的相处，他对中国企业有了全新的认识。“中国拥有全球规模最大、技术最先进的高速铁路网，中国企业拥有成熟的施工经验和先进的装备技术。”他说，“我们欢迎中国企业帮助摩洛哥建设高铁。”

(本报拉巴特电)

国际论坛

推动文明进步是科学的重要使命

罗杰·科恩伯格

当今世界，主要国家的科技发展战略不仅影响本国，也影响全球。中国在科技发展战略和政策方面的选择，日益受到全球科学界的瞩目

2月1日至3日，世界顶尖科学家协会将在阿联酋迪拜举办世界顶尖科学家峰会。届时，来自多个国家的71位顶尖科学家、26位一流大学校长和医院院长，以及22位青年科学家将齐聚一堂，围绕“基础科学：应对人类未来的挑战”这一主题，展开深入而开放的讨论。

2017年11月，我与迈克尔·莱维特、巴瑞·夏普莱斯等多位诺贝尔奖得主在中国香港成立世界顶尖科学家协会。协会成立次年，在中国政府的大力支持和推动下，首届世界顶尖科学家论坛在上海开幕，成为科学界的年度盛会。习近平主席分别向第二届和第三届世界顶尖科学家论坛致贺信、作视频致辞，充分体现了中国对推进前沿科技发展和促进国际科学合作的高度重视。

当今世界，主要国家的科技发展战略不仅影响本国，也影响全球。中国在科技发展战略和政策方面的选择，日益受到全球科学界的瞩目。近年来，中国秉持开放合作理念，在基础研究领域取得显著进展，尤其是在人工智能、材料科学、生命科学和新能源等领域。凭借市场化的创新机制、雄厚的人才储备和广阔的应用环境，中国在推动产业创新方面取得了重大突破。同时，中国已建成完善的科研基础设施、国家实验室和合作研究网络，具备支持全球重大、长期性科研项目的能力，覆盖多个基础研究领域。

回顾人类历史，科学逐渐演变为经济增长的主要驱动力，重塑了20世纪的经济结构和周期，直接影响着宏观经济格局和微观经济模式。正如智能手机带来的划时代影响所展现的，科技创新不仅成为经济增长的重要引擎，也从根本上改变了我们每个人的生活方式。然而，我们也必须认识到，人类正处于一个充满前所未有、相互交织挑战的时代。科学在不断取得重大突破的同时，也积累了一定的系统性、结构性和制度性风险。人工智能正对科技生产全面且加速的影响，从根本上重塑科学生态系统。人类正站在选择未来科学发展方向的十字路口。

科学资源本质上是人类集体智慧的结晶。在科学真理面前，人人平等。每个人都应该能够获取、公开使用和再利用科学知识，从而实现科学领域的公平正义。本次峰会的主要目标，就是推动形成开放科学共识，使科学成为全人类共同的事业。开放科学旨在超越自然、人工智能、世代、国界、价值体系和文明的界限，促进科学知识自由流动和广泛共享，构建适应数字化、智能化时代的新型科学框架。

我们相信，从现在到2050年，人工智能发展的技术奇点将正式到来。现代科学的使命是确保这一进程可以推动人类文明进步。科学的使命不仅在于解释世界，更在于推动文明迈向更高层次。

(作者为2006年诺贝尔化学奖得主、世界顶尖科学家协会主席)



2026年外国记者新春招待会在京举行

本报北京1月31日电 (记者王新萍)1月30日晚，外交部与北京市人民政府在北京艺术中心共同举办2026年外国记者新春招待会。外交部副部长洪磊出席并致辞。外国驻华记者及家人、驻华使馆新闻官、有关部委发言人、国内专家学者和媒体代表约700人参加招待会。

洪磊表示，2025年是极不寻常的一年，百年变局加速演进，国际形势变乱交织，全球性挑战更加突出。中国坚持人类命运与共的信念，坚定站在历史正确一边。中国以自身稳定性为世界提供确定性，以自身开放为世界提供新机遇，以自身担当促进人类和平发展进步事业。2026年是“十五五”开局之年，中国将坚定为民族复兴开新局、为人类福祉写新篇。护和平、促合作、应变局、担道义，为推动构建人类命运共同体作出更大贡献。外国记者是连接中国与世界的纽带，发挥着沟通中外的重要作用。希望大家以客观公正的视角、深度专业的报道，为世界讲述中国式现代化的故事，中国与世界各国互利共赢、共同发展、命运与共的故事，为促进中国同各国友好合作关系发挥积极作用。

招待会后，嘉宾们共同出席了“龙马精神”新春音乐会。

中英签署多项经贸成果文件

据新华社北京1月30日电 (记者谢希瑶)英国首相斯塔默1月28日至31日访华期间，中英签署经贸领域多份合作文件。商务部新闻发言人1月30日介绍说，1月29日，中英共同签署了四项经贸成果文件，从货物贸易、服务贸易和经贸机制建设三方面同时发力，进一步深化中英经贸关系。

关于中英开展“出口中国”合作备忘录，发言人介绍，通过签署《关于开展“共享大市场·出口中国”合作的谅解备忘录》，英国成为“共享大市场·出口中国”系列活动启动以来，首个和中国签署合作备忘录的国家，中方已邀请英方担任活动的年度主题国之一。双方将建立“出口中国”合作机制，提升贸易便利化水平，共同促进中英贸易健康发展。

关于中英启动服务贸易协定可研和建立双边服务伙伴关系备忘录，发言人说，近年来，中英积极推进服务贸易领域合作，取得了良好成效。通过签署《关于启动中英服务贸易协定联合可行性研究的谅解备忘录》和《关于建立双边服务伙伴关系的谅解备忘录》两份文件，中英将开展启动商谈服务贸易协定可行性研究，同时充分利用服务领域的互补性和各自优势，进一步在创意产业、专业服务、金融服务、医疗健康等领域深化合作。

关于加强中英经贸联委会工作备忘录，发言人表示，中英经贸联委会是两国经贸合作的重要机制。双方此次签署的《关于加强中英经贸联委会工作的谅解备忘录》旨在夯实联委会作为中英经贸政策对话、贸易投资促进的平台作用，促进联委会与中英企业家委员会互动，加强两国政企对话，推动解决双方企业的问题诉求，为深化中英经贸关系贡献力量。

“每一堂中文课都是一次文化之旅”

——访泰国教育部前部长素察

本报记者 章念生 白元琪

“中文教育在泰国蓬勃发展，为泰中两国深化友好关系注入持久动力。”泰国教育部前部长素察近日在接受本报记者采访时表示，随着泰中高质量共建“一带一路”不断推进，中文教育日益成为增进青年交流、促进民心相通的重要桥梁。

2012年卸任教育部部长后，素察到北京大学进修了两个月中文。回国后，他走进位于曼谷的朱拉隆功大学孔子学院，继续学习中文。素察表示，尽管住所距孔子学院有一小时车程，但他坚持每周两次到校上课，多年不曾间断。他认为汉字是一门艺术，因此为自己起了中文名——张国泰。

“对我来说，每一堂中文课都是一次文化之旅。”素察说，学习中文是掌握一门语言，更是了解中国文化、读懂中国的必由之路。随着兴趣日益浓厚，素察主动增加课时，并涉猎书法、中国画、中国象棋等。“我常读《孙子兵法》《论语》，从中感悟中华优秀传统文化。”采访期间，他不时穿插引用中国历史典故，称不久前刚看完中国影视剧《大秦帝国》《三国演义》等，对其中不少历史人物印象深刻。“开车时也常听中国历史播客，越听越上瘾。”素察说。

在担任泰国教育部部长期间，素察大力推动中文教育在泰国的发展。通过与中方不断深化合作，在泰中文教师志愿者规模不断扩大。素察说：“从小学到大学，泰国各教育阶段都开设了中文课程。”如今，泰国已累计接收超过2万名中文教师志愿者，上千所学校为约400万名学生提供中文学习机会。

在素察看来，学习中文不仅是促进两国文化交流、文明互鉴的纽带，更是两国拓展合作、携手共进的基础。素察曾在华南师范大学校园偶遇一批正在学习中文的泰国青年。“当时，这些青年大多已步入职场。他们中有人告诉我，学好中文有助于更好地对接中国客户。”素察说，“随着中国影响力不断上升，中文教育更加普及，为泰国青年开启了通向更广阔世界的大门。”

“活到老，学到老。”素察用中文说，“学中文让我感受到中华文明的厚度，也让我相信交流合作能带来更美好的未来。”



1月31日，以“科技携手 友谊同行”为主题的中越青少年科技交流活动在广西凭祥市举办。活动期间，两国青少年在参观智慧口岸、人工智能实践、科技项目互动等环节中加深了友谊。

图为中越青少年与人工智能机器人互动。

庞革平 庞海文 摄影报道

乌拉圭总统奥尔西
今起对我国进行国事访问



奥尔西总统

应国家主席习近平邀请，乌拉圭东岸共和国总统奥尔西将于2月1日至7日对中国进行国事访问。

亚曼杜·奥尔西，男，1967年6月13日出生于乌拉圭卡内洛内斯省。曾担任卡内洛内斯省省秘书长和省长。

2024年11月当选总统，2025年3月1日就职。

(新华社北京1月31日电)

高翔率中共代表团赴吉尔吉斯斯坦、
乌兹别克斯坦宣介中共二十届四中全会精神

本报塔什干1月31日电 (记者李强)1月27日至31日，中共中央委员、中国社科院院长高翔率中共代表团访问吉尔吉斯斯坦、乌兹别克斯坦，向两国各界宣介中共二十届四中全会精神，举行习近平总书记著作书屋揭牌仪式，分别会见吉议长图尔贡别克·乌若巴耶夫、乌兹别克斯坦总理萨多瓦、乌参议院第一副主席萨法耶夫、立法院副议长哈基莫夫、总统战略发展顾问乌穆尔扎科夫等。

两国各界高度评价中共二十届四中全会，表示愿深化治国理政经验交流，加强发展战略对接，推动构建人类命运共同体。

莫桑比克总统——

中资石墨厂落成体现经贸合作务实成果

据新华社马普托1月31日电 (记者刘杰)莫桑比克总统查波1月31日在北部尼亚萨省出席由中资企业投资建设的莫桑比克石墨加工厂落成仪式。他说，加工厂落成体现了莫中经贸合作务实成果。

查波说，这座石墨加工厂有助于莫桑比克改变出口原材料的单一发展模式，推动实现高附加值产品出口，从而为民众创造就业、增加家庭收入，推动经济持续发展。

该项目由中资企业济南通集团发起投资建设，总投资约1.5亿美元，规划年产石墨20万吨。