

推动中美关系大船平稳前行

金秋时节，中美关系迎来举世瞩目的历史性时刻。应美利坚合众国总统特朗普邀请，国家主席习近平于9月23日至25日对美国进行国事访问。这是习近平主席时隔3年再次到访美国，也是继今年5月中美元首北京会晤之后，两国领导人再次会晤。中美两国元首在半年内实现互访，具有历史性、里程碑意义。元首外交引领中美关系这艘大船驶向前方，世界高度关注。

大船行稳，首在掌舵定向。从习近平主席在特朗普再次当选美国总统后致贺电确立良好开局基调，到两国领导人通过多次通话通信保持良好沟通，元首外交始终为两国关系保持总体稳定提供战略引领。2025年10月，两国元首在韩国釜山面对面会晤。习近平主席指出：“面对风浪和挑战，两国元首作为掌舵人，应当把握好方向、驾驭住大局，让中美关系这艘大船平稳前行。”

进入2026年，两国元首互动不断。2月，两国元首通电话，相约“多办一些大事、好事”，让2026年成为中美两个大国迈向相互尊重、和平共处、合作共赢的一年。5月，特朗普总统时隔9年再次访华，两国元首互动相处近9个小时，达成具有里程碑意义的政治共识——将构建“中美建设性战略稳定关系”作为中美关系新定位。习近平主席为其赋予清晰内涵：合作为主的积极稳定、竞争有度的良性稳定、分歧可控的常态稳定、和平共期的持久稳定。这四个“稳定”，是对过去中美关系发展历程的深刻总结，也为未来3年乃至更长时间的中美关系作出战略指引、明确发展方向。

元首外交是中美关系的“指南针”和“定盘星”，对两国关系发展发挥着不可替代的战略引领作用。无论风云如何变幻，只要两国元首共同领好航、掌好舵，中美关系这艘大船就能不偏航、不失速。此次习近平主席应邀对美国进行国事访问，必将为中美关系实现稳定、健康、可持续的发展注入强大动力。

大船行稳，经贸合作是“压舱石”。目前，在中资企业超7000家，美国在华投资企业约8万家，两国贸易投资有力支撑了美国数以百万计的就业机会；今年上半年，中美货物贸易总值达2万亿元人民币；中美贸易全国委员会报告显示，2025年92%的受访企业在中国实现盈利，95%的受访企

业认为在华业务有助其维持全球竞争力……沉甸甸的数据，连着企业命脉、百姓生计，生动展现了中美经济深度融合的底色。今年5月，多家美国知名企业高管随同特朗普总统访华，展现对中国发展机遇的坚定信心；9月初，美中贸易全国委员会董事会代表团到访中国，表达美工商界继续扩大对华投资的意愿。

中美经贸关系的本质是互利共赢，面对分歧和摩擦，平等协商是唯一正确选择。2025年以来，两国进行多轮经贸磋商，双方以平等、尊重、互惠的精神相向而行，达成总体平衡积极的成果；近日，两国经贸团队在美国纽约举行经贸磋商，围绕落实历次经贸磋商共识、促进双边贸易投资等双方共同关心的重要经贸问题，进行了坦诚、深入、富有建设性的交流，展现出以务实举措破局前行的积极势头。中美经贸关系历经波折，也带来深刻启示：双方应该算大账，多看合作带来的长远利益，而不应陷入相互报复的恶性循环。把经贸问题泛安全化、政治化、武器化，只会扰乱供应链稳定，推高经济运行成本，而不会让任何一方受益。面向未来，双方要继续锚定对话合作为主基调，以实打实的合作成果，给两国和世界经济吃下“定心丸”。

大船行稳，必须尊重彼此核心利益和重大关切，尤其是处理好台湾问题。习近平主席强调，维护台海和平稳定是中美双方最大公约数。台湾问题“处理好了，两国关系就能保持总体稳定。处理不好，两国就会碰撞甚至冲突，将整个中美关系推向十分危险的境地”。这一郑重宣示，深刻揭示了台湾问题是中国核心利益中的核心，是中美关系中最重要的问题。美方务必慎之又慎处理台湾问题。走向民族复兴的中国绝不走国强必霸的老路，也决不放弃自己的正当权益。双方唯有尊重彼此社会制度和发展道路，在法治与规则轨道上良性互动，方能推动中美关系行稳致远。

中美关系希望在人民，基础在民间，未来在青年，活力在地方。2023年11月，习近平主席提出“5年邀请5万名美国青少年来华交流学习”倡议，到今年已有超过5万名美国青少年来华参访，提前两年半年实现预期目标。从华盛顿州林肯中学师生到艾奥瓦州友人，从马里兰州青少年匹克球文化交流访华团到佛罗里达州青少年教育交流团，习近平主席一次次

平度市美妆睫毛特色产业集群也是物流与制造业两业融合的生动缩影。作为“中国美妆用品(睫毛)产业之都”，平度市形成了覆盖设计、加工、包装、销售、物流、外贸的全产业链集群。平度市睫毛相关市场主体达5562家，分布了2万余个村级居家加工点，销售额超百亿元，产品占据全球70%的份额。

推动物流业转型发展，需要培育市场主体。青岛以抓实“一业一策”为主线，服务物流行业市场主体高质量发展。培育A级物流企业125家，其中5A级15家。实施交通运输服务业骨干企业扩能提质培育三年行动，规上交通运输服务企业数量居全省各地市前列。日日顺供应链科技股份有限公司、青岛新协航国际物流有限公司、中创物流股份有限公司、海程邦达供应链管理股份有限公司等四家物流企业进入2026山东民营企业200强榜单，青岛鼎世国际货运代理有限公司、青岛易航道物流科技有限公司等9家物流企业跻身2026山东民营企业服务业100强榜单。

现代物流新质生产力不断涌现

通过数字技术和物流组织的有机联接，可以实现更高水平的效能提升。当前，先进的数字技术与现代供应链的组织方式正深度融合，形成创新驱动的生产组织方式和运行模式，推动现代物流从信息化向数字化、智能化跃迁。

面向“十五五”，物流网建设深入实施，对科技创新的需求必将不断催生新质生产力，并与现代化产业体系形成双向赋能、紧密协同的关系。以低空经济为例，低空物流正成为青岛开拓创新型产业发展的新赛道。

在渤海地区现有交通体系中，辽宁省与山东省城市间的铁路、公路物流时间普遍高于8小时，海运用时在5到10小时。今年4月，国内首条跨渤海无人机物流航线开通，从大连长海通用机场至青岛莱西店埠通用机场，低空跨海直运时间压缩至2小时左右，有效破解区域物流时效瓶颈，不仅填补了跨海低空物流空白，更为低空经济等新兴产业拓展了空间。

青岛港作为我国北方重要的国际航运枢纽，日均锚泊各类船舶超100艘，锚地停泊船舶对船舶备件、船用物资、文件单据等物资供应需求旺盛，市场空间广阔。然而传统的锚地供应主要依赖小艇转运方式，存在效率低、成本高、作业安全风险大等问题，且受海况气象影响大，制约港口物流服务水平提升。7月16日，北方地区首个无人机锚地船舶供应试运行案例在青岛落地。一架由青岛无人企业自主研发制造的RY-M90多旋翼无人机运载海关监管箱，内置海关检验检疫设备和边检人员检查设备，从西海岸新区涵碧楼起降点起飞，经过13分钟海上飞行，跨越10公里并抵达前海2号锚地，完成向目标船舶“新大强”轮的空中投送，平均速度12米/秒，飞行高度120米，全程信号稳定，实时视频清晰流畅，无人机全程轨迹通过青岛市低空智能网联系统监控并展示，为无人机安全作业保驾护航。此次无人机锚地船舶供应场景完成试运行首飞，有效填补了海洋领域低空商业化场景不足的短板，开启了低空赋能海洋航运、科技赋能港口经济的新篇章。

补短板、畅通道、强枢纽……青岛物流业正在展开的发展之路，不再只是行业内部的效率提升，更成为降低物流成本、畅通经济循环、重塑区域发展格局的关键变量。

中加特：从矿山向深海“跨界”

(上接第一版)全国主要港口由南至北都配备了中加特的产品。2024年，招商港口集团、中国海洋大学与中加特三方开展全方位产学研合作，围绕绿色智能港口建设，整合产学研优势资源，推进新一代自动化码头建设，搭建基于5G、物联网的信息基础设施，有效提升港口运营效率。

但从陆地走向海洋，技术跨越并非坦途。

“海洋环境对装备的可靠性、耐腐蚀性、功率密度、防护等级和控制性能都提出了极为严苛的要求。”青岛中加特电气股份有限公司总工程师宋承林说。中加特产品虽已落地港口场景，但要进军更深层的海工装备领域，仍需攻克一系列复杂技术难题。

转机出现在2022年。中加特与中国海洋大学李华军院士团队共建青岛中加特院士工作站，同年获批设立山东省院士工作站。双方聚焦海洋施工作业装备对高功率密度、高可靠性、高效电驱动动力源的应用需求，搭建起产学研用紧密结合的创新攻关体系。

依托院士团队的智力资源与中加特在变频调速一体机领域十余年的技术积淀，双方共同承担“山东省重大科技创

复信、回赠贺卡，勉励两国青少年“做两国友好的新一代使者”；今年4月中美“乒乓外交”55周年之际，习近平主席深情寄语：“中美关系的根基由人民浇筑，未来靠青年创造。”

民间友好的暖流在中美之间不断涌动。从中国野生动物保护协会与美国亚特兰大动物园开启新一轮大熊猫保护合作研究，到美国青年在社交平台上分享中国见闻，再到美国民众对华好感度持续上升，两国人民交往的深度和广度都在提升。前不久，美国友人“赛考斯”时隔26年重访毛乌素沙地，与中国治沙劳模殷玉珍在当年资助栽植成的5万多棵大树旁种下“友谊树”，生动昭示了中美友好合作始终是民心所向。事实证明，只要持续搭建心灵之桥，中美民间友好的大树必将根深叶茂，为两国关系稳定健康发展筑起坚实牢固的“防风林”。

大国之大，在于格局大、担当大。当前，世界百年变局加速演进，全球和平赤字、发展赤字、安全赤字、治理赤字有增无减，无论是曾经携手打击恐怖主义、共克金融危机、抗击埃博拉疫情，还是当下应对气候变化、完善人工智能治理，实践充分证明，中美加强协调合作有利于两国和世界。正如习近平主席所强调的，当今世界还有很多难题，中国和美国可以共同展现大国担当，携手多办一些有利于两国和世界的大事、实事、好事。特朗普总统也曾表示，中国是美国最大的伙伴，两国携手可以在世界上做成很多大事。面对层出不穷的全球性挑战，中美两国完全可以在多边舞台上加强协调、良性互动，为完善全球治理、促进共同发展作出更大贡献。

55年前，中美冰封20多年的大门打开了。中美关系风雨兼程一路走到今天，在跌宕起伏中不断向前。习近平主席深刻指出，纵观中美关系发展历程，能不能做到相互尊重、和平共处、合作共赢是双边关系能否稳定发展的关键所在。中美元首会晤承载着两国人民共同期待，也受到国际社会高度关注。愿在两国元首引领下，中美关系这艘承载着两国17亿多人民福祉、关乎世界80多亿人民利益的大船，沿着正确航道穿越风浪、平稳前行，让2026年成为中美关系继往开来的历史性、标志性年份，为两国人民带来更多福祉，也为世界和平发展作出更大贡献。

新华社记者 叶书宏 金正(新华社北京9月23日电)

新工程——驻鲁部属高校‘十四五’服务山东重点建设项目”，成功申报“2023年度泰山产业领军人才工程蓝色人才专项”重点研发项目。以两项省级重大专项为牵引，技术团队集中攻关，研制出包含电机及变频调速系统的兆瓦级深海动力源，为破解海洋施工作业装备关键部件“卡脖子”难题提供了领先的系统性解决方案。

多点落地应用，国产技术挺进全球市场

核心技术的持续突破，为产品多场景规模化落地、市场化推广筑牢了根基。

2023年，中加特与李华军院士团队深度合作，为中交二航局5500吨“二航卓越”号起重船配备全套14台主要驱动设备，包括两台2000千瓦主推进器永磁一体机、两台800千瓦侧推进器永磁一体机以及多台起重永磁电机。

该船是国内同类型船舶中技术最先进、起重能力最大的双臂架变幅式起重船，重点服务桥梁工程，覆盖水工工程，兼顾海上风电领域。

这次应用标志着国内大功率永磁一体机在大型起重船上实现应用“零的突破”。此前，该领域长期被ABB等国外厂商垄断，“中特产品”号起重船落地替代，实现高端装备国产化。永磁一体机投入使用后，可实现毫秒级响应和毫米级定位，综合节能超20%，作业效率提升30%，成为产学研用协同赋能“大国重器”的生动范例。

在水下装备领域，中加特联合院士团队研发全国首套海底电缆施工水下动力源装备。团队研制出适用于海底开沟铺缆的300米水深兆瓦级海底施工设备变频器与电机，以及配套疏浚泥泵浆系的大功率水下永磁直驱电机。

在国际高端市场，中加特同样实现突破。位于荷兰的全球顶级豪华游艇制造商，采购了中加特两台2500千瓦永磁电机，运行效率达98.4%，用以替代传统柴油发动机，装配于大型豪华游艇。产品还出口挪威等国，用作豪华游轮侧推进器。自主研发的电机主推进器及关键电驱动系统成功打入国际高端市场，标志着中加特在海运装备核心部件领域实现新跨越。

数智驱动研发，夯实自主可控产业根基

9月3日下午，中加特一间会议室内，一场线上会议正在进行。“我们正和阿里的工程师共同推进大模型智能体建设，覆盖质量分析、自主导航等多个具体场景。”青岛中加特电气股份有限公司副总经理郑龙兴介绍。

这是中加特攻坚核心部件自主研发、持续提升智能制造水平的一个缩影。

中加特向海洋领域跨界并非从零起步，而是十余年技术积累下的厚积薄发。公司累计获得专利授权500余件，其中发明专利70余件，研发人员占比超20%，组建起一支多学科交叉融合的高素质科研队伍。企业现有7个研发团队，分别深耕变频驱动、高效电机、控制系统等细分领域迭代升级。

在底层核心技术层面，中加特掌握完全自主的变频器复频域矢量控制算法、钕铁硼稀土永磁高效直驱电机技术以及高压变频技术，从电驱动系统核心装备层面，保障产业链供应链安全与自主可控。

在盾构机等高端工程机械装备领域，中加特高端电机已经替代海外品牌，应用于铁建重工等企业的盾构机刀盘驱动系统。盾构机直径十几米的刀盘上部署4至12台电机，对产品可靠性、参数一致性要求极高；设备深埋隧道，一旦损坏难以更换，中加特产品凭借优异性能满足这一严苛工况。

“我们与中科曙光超算中心合作，打通了全新研发路径。”宋承林说。此前，中加特研发遵循“设计一样机一实验一改进”的循环模式，设计周期动辄数月。企业搭建多物理场仿真平台，依靠本地工作站完成模拟迭代，周期缩短至一个月左右。如今，依托与超算中心合作开展数字样机设计，一周即可完成两次迭代，研发周期大幅压缩，设计能力显著增强，核心零部件研发更加高效。

智能制造方面，中加特建设5G全连接工厂和国家级绿色工厂，入选国家首批卓越智能工厂、工信部智能制造示范工厂。企业前瞻性布局本地AI算力，开展垂直工业大模型训练，适配生产复杂场景，依托AI算法赋能制造全流程，实现关键工艺参数动态精准调控、设备预测性维护与产品出厂性能智能闭环校验。

从地下巷道到浩瀚深蓝，无论是国内重大工程，还是全球高端市场，中加特都以核心技术亮出“上山下海”的硬实力。在西海岸新区隐珠街部的服务保障下，中加特的新厂区已基本建设完成，进一步拓宽了未来发展空间。这家青岛企业正持续推进创新突破，为一件件“大国重器”输送澎湃动力。

“我们愿同各方加强交流合作，推动世界技能运动发展，更好服务全球经济增长和民生福祉改善。”第48届世界技能大赛9月22日在上海开幕，习近平主席发来贺信。

长期以来，习近平主席对我国技能人才队伍建设高度重视，对职业教育工作十分关心，坚定支持全球技能合作，推动技能成为实现合作共赢的重要纽带。

壮大人才队伍，积极参与世界技能运动——

中国于2010年加入世界技能组织，2011年起参加世界技能大赛。习近平主席指出，职业技能竞赛为广大技能人才提供了展示精湛技能、相互切磋技艺的平台，对壮大技术工人队伍、推动经济社会发展具有积极作用。他多次强调“培养更多高素质技术技能人才、能工巧匠、大国工匠”。

在习近平主席指引下，我国大力发展职业教育，协同推进技能人才培养、使用、评价、激励制度改革，蓬勃开展技能竞赛，为广大青年打开通往成功成才的大门。

弘扬工匠精神，勉励我国工人阶级和广大劳动群众“勤学苦练、深入钻研、勇于创新、敢为人先，不断提高技术技能水平”；提升培养质量，提出“加快构建职普融通、产教融合的职业教育体系”“职业教育要提前做好谋划，以改革适应现实需求”；激励成长成才，强调“畅通技能人才职业发展通道”“要给予他们相应的政治地位、社会地位和薪酬待遇，建立相应的激励机制”。

在习近平主席一以贯之的关心关怀下，越来越多劳动者特别是青年人走技能成才、技能报国之路。当前，全国技能劳动者总量超过2.2亿人，其中高技能人才达到7200万人。

贡献中国方案，赋能全球南方国家技能开发——

习近平主席多次在重要国际场合提出中国方案，推动与各国各地区在技能领域的交流互鉴持续走深走实，承担大国责任、展现大国担当，以技能为纽带的朋友圈不断拓展。

2023年，习近平主席在中非领导人对话会上宣布，中方计划每年为非洲培训500名职业院校校长和骨干师资，培养1万名“中文+职业技能”复合型人才。

2025年，习近平主席在第二届中国—中亚峰会上主旨发言中提到，继续实施好“中国—中亚技术能力提升计划”，为中亚各国培养更多高素质人才。

2026年，习近平主席在金砖国家领导人第十八次会晤上表示，中方将推动建立金砖国家数字产业云平台，开展数字技能培训、技术交流、产业对接，共促数字经济发展。

续写发展新篇，搭建技能交流互鉴桥梁——

世界技能大赛与产业需求紧密对接，是技能互通的窗口、文明互鉴的桥梁、国际合作的纽带。“十五五”规划纲要对办好世界技能大赛作出部署。

“十五五”开局之年，全球目光因技能汇聚中国，各界普遍认为，这场赛事将进一步推动全球技能交流合作，成为共同书写全球技能事业发展的新起点。

习近平主席指出，世界技能大赛在中国举办，将有利于推动中国同各国在技能领域的交流互鉴，带动中国全国民众尤其是近2亿青年关注、热爱、投身技能活动，让中国人民有机会为世界技能运动发展作出贡献。他要求“努力办成一届富有新意、影响广泛的世界技能大赛”。

在习近平主席指引下，中国秉持开放包容、互利共赢的理念，在办好赛事的同时，同步举办世界技能大赛和世界技能博览会，与世界技能组织成员及有关方面加强交流互鉴和共享互通，为全球技能协同发展贡献中国智慧与中国力量。

新华社记者 张晓洁 董雪 兰天鸣(新华社上海9月23日电)

国家环境监测仪器产业计量测试中心在青揭牌

(上接第一版)同时建有有毒有害检测仪、烟尘粉尘测量仪、颗粒物采样器和大气采样器四个国家计量器具型式评价实验室，现有各类仪器设备1094台套，建立社会公用计量标准209项，通过认可项目455项，硬件配置与技术能力均处于国内同领域第一梯队。

在技术创新方面，中心聚焦环境监测仪器产业前瞻性计量测试技术、核心测量装备研制与关键方法研究，攻克了一批制约行业发展的关键共性技术难题，累计承担国家、省、市各级科研课题40余项，其中“颗粒物浓度测量仪准确性关键技术研究”获批山东省重大科技创新工程项目；取得发明专利16项、实用新型专利28项、软件著作权5项，自主研发仪器设备12台套、标准物质14种。

在建设领域，中心累计主持或参与修订环境监测仪器领域各类标准规范67项，其中国际标准6项、国家标准17项、国家计量技术规范27项、山东省计量技术规范17项，进一步巩固了在国内该领域的标准引领地位，青岛产业计量科技攻关、标准规范话语权大幅提升。

为打通产学研用协同链条，市计量院联合中国计量科学研究院等单位发起成立国家环境监测仪器计量测试联盟，目前已有环境监测仪器头部企业、计量与环境监测技术机构、“双一流”高校及科研院所等46家单位加入，通过整合各方优势资源形成产业计量测试技术创新链，全面提升环境监测仪器计量测试能力和产业核心竞争力。

截至目前，中心通过提供检定校准服务、开展技术测试、优化企业产品功能等多元化服务模式，已累计服务全国各类企业近万家，形成30余项典型服务案例，其中“基于层流流动特征的高压脉动微流量测试技术”“颗粒粒度切割器切割性能测试方法”等4项成果成功入选国家市场监督管理总局产业计量测试评价优秀成果库，有力填补了我国环境监测仪器产业计量测试评价领域空白，推动相关领域研发、生产、应用、测试评价协同发展，对提升我国环境监测仪器产业国际竞争力、服务国家生态文明建设具有重要意义。

推动世界技能运动发展的中国担当