



艾哈迈德·哈塔布

长远规划、政策支持、科技创新与基建投入，为中国农村发展提供了重要支撑

粮食安全始终是全球发展的核心议题。气候变化、人口增长、水资源短缺与耕地缩减，持续威胁着全球农业生产。中国以有限农业资源养育近1/5的世界人口，深知农业现代化的战略意义，因此将科技创新置于乡村全面振兴的重要位置，农业生物技术在其中发挥重要作用。中国科研力量在分子育种、基因组研究与作物改良技术领域持续深耕，着力培育高产、抗旱、耐盐、耐热、抗病虫害的作物品种，以应对极端天气挑战。

水稻生产是中国农业转型的鲜明例证。作为重要主食，水稻产能与抗逆性关系国家粮食安全。中国科学家已培育出多款高产、适应气候变化的水稻品种，适配多变的生长环境。同时，智慧农业技术加速落地，人工智能、无人机、遥感、大数据平台与精准灌溉系统深度融入生产各环节。根据中国国家互联网信息办公室发布的《国家信息化发展报告》(2024年)，中国数字乡村建设向纵深推进，全面实现“县县通千兆、乡乡通5G、村村通宽带”，5G行政村覆盖率超过90%。埃及也十分重视农业现代化，2023年启动数字农业倡议，不仅引入了相关技术，也在制度层面进行了统筹协调。

数字农业不仅升级了生产方式，也拓宽了增收渠道。农户通过数字平台获取技术信息、优化生产决策，降低资源消耗；农产品电商与线上营销帮助农户对接更广市场，提升收入水平。中国的乡村全面振兴远不止于产业升级，其范畴覆盖农村基建、公共服务与人居环境改善，在交通、网络、水利、清洁能源、医疗教育等领域持续投入，构建起一体化的推进体系。

推进乡村生态文明建设是中国乡村全面振兴政策的重要内容之一。“绿水青山就是金山银山”的理念彰显了中国推进绿色发展的坚定决心。在“双碳”目标牵引下，中国通过优化灌溉管理、推广干湿交替技术，降低稻田甲烷排放量。可持续耕作既保护了生态，也提升了土壤健康与农业长期韧性。

中国的实践为发展中国家提供了重要启示：长远规划、政策支持、科技创新与基建投入，为中国农村发展提供了重要支撑。同时也要看到，不同国家的制度基础、资源禀赋、土地制度与人口结构存在差异，需立足本国国情吸收借鉴。

在“十五五”时期，中国提出坚持农业农村优先发展，以乡村全面振兴为总抓手，深入实施藏粮于地、藏粮于技战略，全力推进新一轮千亿斤粮食产能提升行动；深入实施种业振兴行动，创制应用先进适用农机设备，推进人工智能运用和智慧农业发展。

从长远来看，中国乡村全面振兴政策，为发展中国家的农业农村发展提供了可参考的实践范式。各国在尊重自身国情的基础上，可以借鉴中国科技创新驱动、制度统筹推进、生态与发展并重的经验，更稳步地实现各国粮食安全与乡村可持续发展的目标。

(作者为埃及农业研究中心大田作物研究所水稻研究部博士，彭训文、熊积鑫整理)

中国乡村全面振兴提供了实践范式

艾哈迈德·哈塔布

科技让亚太供应链更具韧性

本报记者 彭训文

环球热点



近日，“山港通”智能转运进口模式启用。此前已开通的出口模式与本次进口模式双向贯通。该模式由青岛海关创新推出，采用“枢纽港+支线港”组合运营模式，实现“一次申报、一次查验、一次放行”。张进刚摄（人民视觉）

据中国海关统计，今年1—7月，中国与APEC其他经济体进出口总额达18.03万亿元，同比增长21%。随着新一轮科技革命深入推进，中国持续深化大数据、人工智能等新兴技术与海关监管的融合应用，以科技之力助力APEC经贸合作水平稳步提升。

近日，由中国海关主办的APEC海关系列活动在辽宁大连举行，这也是APEC第三次高官会的重要内容。会议期间，智慧海关建设、人工智能赋能跨境贸易监管成为热点。数字技术将如何破解跨境贸易瓶颈，使亚太供应链更安全、更稳定、更高效？记者采访了相关专家。

水下机器人对货轮全身“体检”、运用大数据算法为企业“画像”——

以制度创新和技术赋能促进贸易便利化

【新闻】

2026年亚太经合组织（APEC）第三次高官会期间，专门布置了智慧海关合作伙伴计划及智能监管装备展陈区，集中展示多款国产化智能装备。比如“八爪鱼”水下机器人可下潜至300米水深，完成对一艘货轮的全方位精准查验。以往人工潜水深度仅15至20米，不仅探测范围有限、存在查验盲区，还有较高的操作风险。

“经认证的经营者”（AEO）制度是世界海关组织倡导的、以促进全球贸易安全与便利为目标的制度规则。目前，除巴布亚新几内亚以外的APEC经济体均已建立并实施AEO制度，中国海关已与其中10个经济体实现AEO互认。近年来中国海关通过运用大数据、人工智能等新技术，释放AEO制度红利，让守法企业通关更快、成本更低。

【点评】

对外经济贸易大学经济学院教授、全球开源协作研究中心主任竺彩华：中国海关以智慧监管体系赋能AEO制度，是数字治理与制度型开放深度融合的一项实践。其核心价值不仅在于通关便利化，更在于将高资信企业的个体优势转化为区域供应链的系统性韧性，为APEC实现包容、可持续的贸易增长提供了路径。

首先，AEO国际互认加速释放“制度型红利”，有助于激活微观主体活力。我国与10个APEC经济体实现AEO互认，不仅使相关企业合规成本大幅降低、通关效率显著提升，而且还能使其享受来自市场监管、税务、银行等部门给予的守信激励措施，有利于提升企业竞争力、增强跨境产业链的黏性。

其次，对其他企业产生显著的示范和倒逼效应。一方面，AEO企业获得的高效率将直接转化为成本优势，倒逼其他企业对标AEO标准进行数字化改造和合规管理，主动向高资信标准靠拢。另一方面，获得AEO资质的龙头链主企业会倾向于选择同样合规可靠的上下游伙伴，构筑供应链的“信任门槛”，从而通过链式传导带动整个产业链的信用水平提升。

海关总署研究中心副研究员李永：这些措施是中国海关践行“智慧海关、智能边境、智享联通”合作理念的生动实践，也是以制度创新和技术赋能促进贸易便利化的有益探索，为亚太区域海关合作提供了可复制、可推广的方案。

中国海关持续推动“人工智能+大数据+智能装备”赋能海关业务，智能、自动、精准、高效的海关监管模式不断完善。比如运用大数据算法开发的企业画像系统，不仅有利于海关精准监管，也帮助企业准确对接国际认证要求，同时也为促进国际互认奠定基础。

AEO制度对维护供应链安全稳定和提升经济活力至关重要。相比常规企业，AEO企业进口平均通关时间缩短30%以上。AEO国际互认不仅提升了高资信企业的通关效率，还直接缩短了亚太供应链上原材料、零配件和成品的周转周期，增强了整个生产网络的弹性。此外，依托AEO制度搭建的跨境信用合作桥梁，推动中国与亚太各经济体海关之间监管互信不断深化，也为后续推动区域贸易安全与便利创新打下了扎实基础。

“攀爬机器人”等自动化装备将“人找货”转变为“货找人”——

多维度推动跨境电商物流行业提质升级

【新闻】

近年来，在数字化推动下，电子商务成为拉动亚太地区经济发展的新增长点。2025年，APEC各经济体电商交易额保持较快增长，数千万中小企业、数十亿消费者从中受益。同时，跨境电商面临一些国家贸易壁垒的影响。

企业正在成为AI技术创新的重要力量。比如一些企业研发并应用AI关务系统，实现商品智能归类、动态税率智能计算、合规准入校验等功能，推动单票清关时长压缩80%。研发的“攀爬机器人”“四向穿梭车矩阵”等仓储自动化产品，刷新了作业效率纪录。

【点评】

李永：AI和数字化正在从清关、仓储、全链路协同三个维度推动跨境电商物流行业系统性升级。从APEC区域合作看，提升数字化协作及互联互通水平需要从4方面协同发力。一是加强顶层设计，以《APEC海关推动技术与创新 共促贸易安全与便利》合作文件为指引，将技术共识转化为具体行动；二是

从“多方位互联互通”走向“数字智能互联互通”——

推动数字和人工智能技术赋能亚太共同体

【新闻】

今年是“APEC中国年”，中方确定了开放、创新、合作三大优先领域，其中在“创新”领域提出坚持创新驱动，重点在人工智能和数字经济领域达成更多共识，弥合数字鸿沟，培育新质生产力。

APEC海关手续分委会此前审议通过了中方倡议合作文件《APEC海关推动技术与创新 共促贸易安全与便利》，呼吁各方主动拥抱新技术，共同优化跨境贸易通关监管流程。

【点评】

李永：当前，亚太地区人口占世界1/3，经济占比超过六成，贸易占比接近全球一半，是世界经济增长的重要引擎。APEC各方落实“建设亚太共同体，促进共同繁荣”年度主题，需要把开放、创新、合作三大优先领域一体推进，在落地实践中实现互促共进。坚持开放、反对保护主义，推进贸易投资自由化便利化，探索亚太自贸区实现路径，畅通各类要素跨境流转，既为创新成果提供应用市场，也为合作夯实经济基础；深化合作，强化财政金融、粮食安全、中

推进标准对接，推动各经济体海关数据格式、申报要素、电子单证的标准化，逐步实现有关数据的共享互认；三是深化能力建设，深入推进智慧海关合作伙伴计划，帮助发展中经济体弥合数字鸿沟，提升数字海关建设能力；四是加强人工智能、大数据、大模型等领域技术协作，深化风险预警、监管执法合作。

竺彩华：企业层面以AI和数字化为代表的创新，正从“效率、合规、模式”三个维度推动跨境电商物流行业提质升级。效率方面，以AI和数字化为代表的技术创新，正在通过压缩时空距离推动效率提升。合规方面，AI系统动态计算税率并进行合规准入校验，有效应对各国繁杂的贸易规则，使企业变“被动合规”为“主动智能合规”，降低贸易风险。模式方面，物流企业通过在海外布局和建设机器人仓储设施，将已验证的技术作为标准化产品对外输出，将优化全球物流基础设施网络。

加快AI智能化系统应用的关键在于技术联通和制度联通的协调发展。在技术联通层面，要加强数字基础设施互联互通，营造有利于AI创新的环境，尤其要促进AI技术普惠与能力建设，缩小数字鸿沟，重点推动AI智能化系统在包装、运输、仓储和通关等环节的落地应用。在制度联通层面，要加强规则、规制、管理、标准等制度层面的开放与合作，重点推动电子贸易单证互认、海关AEO互认、跨境数字身份互认。

小企业等领域政策对接与务实协作，既能够破除制度障碍，保障开放举措落地实施，也为创新成果的区域推广搭建协作平台；释放创新动能，又能够倒逼开放合作模式升级，破解传统贸易堵点，提升区域务实合作的质效。

竺彩华：当前应把APEC各方已形成大量可复制经验的实践转化为APEC共同行动框架，推动亚太地区从“多方位互联互通”走向“数字智能互联互通”，推动数字和人工智能技术赋能亚太共同体。

首先，凝聚AI与数字经济共识，搭建区域统一规则框架。以《APEC人工智能倡议（2026—2030）》和《2026年亚太经合组织数字和人工智能部长声明》为基础，持续巩固共识，反对针对AI技术的歧视性管制，推动数据跨境流动规则对接。

其次，以务实行动弥合数字鸿沟，实现AI普惠共享。加快推动5G、算力枢纽、万兆光网等新型基建向欠发达经济体延伸，降低AI服务接入门槛；通过APEC公民人工智能素养提升行动、中小企业AI培训计划等加强能力建设，支持开源AI模型、轻量化AI应用的区域共享，降低发展中经济体的AI研发门槛。

第三，通过落地场景牵引，培育区域新质生产力。在贸易便利化场景中，深化电子提单、电子发票等贸易单证互认，依托“单一窗口”接入AI智能报关、风险预测系统，叠加已广泛覆盖的AEO海关信用互认机制，大幅提升区域供应链运转效率。在产业协同场景中，推动大中小企业融通创新，在智能制造、跨境物流、农业智能监测等领域打造一批跨境标杆案例。

中国全球好感度有望进一步提升

张莘莘

由中国人民大学主办、中国人民大学重阳金融研究院与中国人民大学全球领导力学院共同承办的“全球认知之变与中国发展未来国际研讨会”近日在北京举行。来自17个国家的前政要、专家学者及驻华使节参会。与会者围绕“全球认知之变与中国发展未来”主题，探讨全球舆论格局变化及中国在其中的角色定位。

中国国际形象提升源于持续释放的发展红利

美国皮尤研究中心全球研究部副主任劳拉·西尔弗在视频演讲中带来一组数据：今年春季，该中心在37个国家和地区开展调查，结果显示，超半数受访者对中国持正面看法，且对中国好感度有约1/3的国家达到或接近历史高位，中等收入国家看法尤其积极。在36个非美国受访国中，对中国的好感度已超过美国。

中国人民大学副校长郑新业表示，近期皮尤研究中心、盖洛普等民调机构发布的跨国调查数据显示，全球民众对华整体好感度首次超越美国。这一重要变化深刻

折射出全球民心的转向。他表示，中国始终是世界和平的建设者、全球发展的贡献者、国际秩序的维护者，不搞霸权主义、不搞阵营对抗，从基础设施建设到气候治理、公共卫生合作，中国的发展成果持续惠及全球，务实担当积累了广泛的国际民心基础。

中国人民大学重阳金融研究院院长王文发布了智库报告《全球认知大变局：迈向2050的中国与世界对华看法的长期趋势》。报告指出，当前全球对华认知以及大国整体认知体系正在发生深刻变化；这场全球认知变化，驱动力来源于中国持续释放的发展红利与常态化、深层次的全球交往实践。展望未来发展进程，中国的全球好感度有望进一步提升。

“中国在绿色转型、人工智能等前沿领域的持续突破，将成为改变全球认知的驱动力之一。”他说。

在走进中国、体验中国的过程中改变对华认知

为什么中国的全球好感度大幅提升？

斯洛文尼亚前总统图尔克将目光投向外交与民生。他认为，中国外交政策始终秉持和平、发展、合作与非对抗的原则，保持高度的稳定性和连续性；中国旅游市场的开放正有效改变欧洲民众认知，“来华游客看到中国的科技进步与发展活力，长期以来的意识形态猜疑正在消减”。

“现实比认知更具决定性。”英国伦敦市经济与商业政策署前署长、人大重阳高级研究员罗思义表示，中国国内成功是外界看法转变的根本原因，人类命运共同体理念符合多数国家追求和平发展的愿望。

爱尔兰都柏林大学教授帕拉纳过去一个月走访北京、上海、深圳、广州、义乌，目睹中国在基础设施、数字支付与城乡转型等方面取得的成就。在他看来，中国国际形象提升既是自身发展实绩的体现，也折射出国际格局的多极化转型。

展望未来，罗思义表示，现实不会适应观念，但观念必须适应现实。当越来越多的外国人走进中国、体验中国，当中国的发展成果以实实在在的方式惠及世界——全球对华认知的改变，或许才刚刚开始。

环球掠影



中国—吉尔吉斯斯坦—乌兹别克斯坦铁路是共建“一带一路”合作的标志性工程，也是中国同中亚国家互联互通的战略性项目。铁路建设者们跨越国界、并肩作业，正在崇山峻岭间推进这项跨国工程。图为在吉尔吉斯斯坦贾拉拉巴德州，中国建设工人在中吉乌铁路贾拉拉巴德隧道施工作业。任卫云摄（新华社发）