

科大讯飞：助力人类建设通往幸福的“巴别塔”

■ 本报记者 张凡

在《圣经》中记载了这样一个故事：很久以前，人类决定联合起来建设一座高塔，以通往向往的天堂。为了阻止人类的计划，上帝让人类说不同的语言，使人类相互之间不能沟通，该计划因此失败。这个故事常常用来解释为何世界上存在着不同的语言和种族。据德国出版的《语言学及语言交际工具问题手册》显示，人类目前拥有5561种语言。随着人工智能等先进技术的不断发展，不同语种的人们互相交流也不是难事，语音及语言识别理解也成为热门研究领域。值得骄傲的是，中国企业科大讯飞股份有限公司（简称“科大讯飞”）在这个领域处于领跑者的地位。

2018年，科大讯飞迈出国际化发展的脚步，在全球多个国家和地区与当地政府和企业合作开展了深度合作，在联合研发、技术输出、市场开放等方面进行了一些探索和尝试。

任何企业的国际化之路都不是轻轻松松、敲锣打鼓就能走下去的。美国东部时间2019年10月9日，美国商务部以违反美国国家安全与外交政策利益为由，将包括科大讯飞在内的28家企业列入“实体清单”，这给科大讯飞在产业链、

海外业务、海外研发、进出口等方面带来困难。但科大讯飞仍有信心、有底气走好国际化之路，这来源于以下几点：

一是建立宏大的企业愿景，解决社会发展重大问题。自1999年成立以来，科大讯飞长期从事语音语言识别理解、机器学习推理及自主学习等核心技术研究，积极推动人工智能产品研发和行业应用落地，致力于让机器“能听会说，能理解会思考”，用人工智能建设美好世界。推动各国家地区、各民族人民互动交流，对共建“一带一路”和推动全球化发展具有重要的现实意义。

在今年两会期间，全国人大代表、科大讯飞董事长刘庆峰就提出了我国在全球率先开展无障碍智能通信服务的建议，“无障碍智能通信，能够实现‘母语沟通世界’的愿景，有效降低‘一带一路’沿线以及全球各国、各地区的语言障碍，促进各国、各民族间的政治互信、商业往来和人文交流，让全世界能够更加充分地理解中国的国家战略理念、原则和做法，有助于讲好中国故事，传播好中国声音，为构建人类命运共同体作出新的更大贡献。”

二是拥有核心技术，开展国际技术合作。坚持核心技术层面的自主创新，从源头上对“卡脖子”说不，这是科大讯飞应对美国长臂管辖的法宝之一。据了解，2020年，科大讯飞在研发上的投入占总营收的比例达到27%左右，这换来了宝贵的技术壁垒和领先优势。通过开展多语种语音识别、语音合成、图文识别和机器翻译等智能语音语言核心技术研究，科大讯飞要实现语音/文字/图片等多种输入模式下中文与其他语种的自动翻译能力，有助于打破跨语言沟通障碍。目前，在多语种机器翻译方面，科大讯飞已实现中文与英日法韩俄德葡等60多种语言的互译。在图文识别方面，支持中文与英日俄韩法阿等14种语言。

此外，科大讯飞还积极开展国际科技合作。一方面是与其他国家开展联合研发。例如，2020年7月，科大讯飞与埃及通信和信息技术部应用创新中心（AIC）共同签署了阿拉伯语语音识别、语音合成与中阿翻译联合研发协议。此次签约是阿拉伯世界的主权国家首次与外国企业就阿拉伯语语言语音进行科研合作。该项目的实施

将为中阿语音识别、语音合成与语音翻译的技术落地。另一方面是做好技术输出，提升中国人工智能技术的国际形象。例如，2019年5月，科大讯飞与韩国知名IT企业Hancom共同成立合资公司Accufly.AI，该公司已陆续在韩国落地多个人工智能应用，包括基于韩语为基础语言的GenieTalk Go！系列翻译机已成为韩国翻译机市场的头部品牌。

尤其是在疫情期间，科大讯飞积极履行社会责任，树立了良好的国际形象。2020年3月，科大讯飞通过合作伙伴Hancom集团向韩国政府免费开放并部署的防疫智能外呼系统，在韩国中央福祉部和京畿道、庆尚北道、首尔市、大邱市、全州市等地区得到广泛使用。疫情期间的呼出电话数量近20万个，接通率约80%，该系统识别准确率达到92%以上，已经远超疫情期间人工客服的效率及效果。

三是用好世界级平台，向世界展示中国人工智能力量。目前，科大讯飞已形成包括翻译机、听见会议系统、听见智慧屏、听见同传、录音笔、办公本、雅思评测、虚拟主播、全球中文学习平台等系列产

品。无论是在北京冬奥会还是在迪拜世博会上，都有科大讯飞的产品和服务。

在迪拜世博会这个大舞台上，多语言文化交流变得非常重要。科大讯飞的“全球中文学习平台”亮相中国馆创新与合作展区，还为中国馆提供智能翻译服务，满足展馆导引、展品咨询等多种场景下的翻译需要。在讯飞双屏翻译机的辅助下，参观者在办理宾馆入住、饭店点餐、商店购物、行程问询时多了一份保障，这有效降低了人们的沟通成本，也搭建起不同文明、不同国家交流与合作的桥梁。此外，科大讯飞还为“云上中国馆”提供了中、英、阿三种语言语音合成讲解播报服务，让中国最新的发展成果更加生动、立体地呈现在世界舞台上，让世界聆听中国的声音。

在迪拜世博会安徽活动日开幕式上，刘庆峰这样说，讯飞双屏翻译机不仅仅服务于本届世博会，在众多国际重要会议上也开始成为官方指定翻译机。在未来的5年到10年，科大讯飞希望用人工智能技术帮助人类真正建立语言的“巴别塔”，跨越语言障碍和限制，助力构建人类命运共同体。

中企承揽的越南首个城市轨道交通咨询项目获表彰

本报讯“感谢中方专家团队做出的贡献！”3月28日，中国铁建—北京地铁联合体承揽的河内城轨交通吉灵—河东线管理运营咨询项目获河内地铁公司董事长武红场赞誉。越南河内吉灵—河东线轻轨是中越共建“一带一路”的重点项目，中国铁建联合体承揽了其轨道交通咨询项目。

在咨询项目总结大会上，武红场宣读了感谢信，并表示这是良好的合作开端，希望彼此的合作在将来继续发展并取得更多成功。“专家团队克服疫情困难，迅速适应并充分利用所有机会和时间协助河内地铁出色完成了合同所规定的任务。”武红场在表彰仪式上对中国专家团队作出的贡献给出了高度评价，并向代表颁发了突出贡献奖牌。

越南河内轻轨吉灵—河东线项目已于2021年11月6日开通运营，全长约13公里，设12座高架车站和一座车辆段。平均运营时速达35公里，实现了城市20分钟便捷生活圈。由中国铁建国际集团、北京市地铁运营有限公司、北京地铁运营技术咨询有限公司组建的中国铁建—北京地铁联合体，于2021年1月中标该项目。

中国铁建—北京地铁联合体的24名咨询管理专家在为期1年的咨询服务中，依托中国城市轨道交通运营管理体系，结合北京地铁运营管理经验，建立并持续改进城轨运营管理体系，完善运营管理制度，编制运营人员作业标准，助力河内地铁高质量开通运营。自正式开通以来，总客运量1775136人次，最高日客运量54121人次，正点率99.95%，运行图兑现率99.97%。运营指标达到北京地铁自营线路的目标运营指标。

此次咨询项目是中国轨道交通运营管理技术首次以咨询模式走出去，中方企业专家获得表彰也表明中方的实施成绩得到越方肯定，中方承建的城市轨道交通切实改善了越南民生。（王松锋 宋赞）

投资环境

今年全球经济增长预期降至2.6%

据《经济日报》报道，联合国贸易和发展会议近日发布的评估报告《冲突时期的缩减》称，鉴于俄乌冲突持续和近几个月各国宏观经济政策变化，该机构将2022年全球经济增长预期从3.6%下调至2.6%。其中，俄罗斯经济今年预计将经历深度衰退，缩减7.3%。报告建议采取行动保护全球经济。一是为发展中国家提供更多、更优惠、更少条件的金融支持；二是重新讨论设立一个多边机制；三是更多地使用特别提款权来补充官方储备；四是各国央行之间采取更有效的临时互换安排。

韩国去年在华投资额增长47.8%

据韩联社报道，韩国企划财政部数据显示，随着全球经济从新冠疫情中复苏，2021年韩国海外直接投资达到758.7亿美元，比2020年增加32.8%，创1968年韩国政府开始收集相关数据以来的最高纪录。其中，韩国在中国的投资额为66.7亿美元，增长47.8%。报道称，由于韩国企业在芯片制造和电池领域的投资，美国是2021年韩国直接投资的头号目的地，投资额达到275.9亿美元，升幅为81.8%。

日元汇率持续走低

据日本《朝日新闻》报道，日元汇率近日持续走低，一度下探至1美元兑121日元，创下2016年2月以来的新低。受俄乌冲突的影响，已经高企的油价和粮食进口价格或将因日元贬值进一步加剧。如果日元继续贬值，进口商品价格上涨产生的传导效应将带动日本国内物价上涨。一旦这种势头长期持续，买入成本上升就将压低企业业绩，遏制消费，延缓经济复苏脚步。

哈萨克斯坦成立经济去垄断化委员会

据哈通社报道，哈萨克斯坦近日成立了直属政府的经济去垄断化委员会。该委员会成员包括反腐败行动署、金融监督署与竞争保护和发展署第一负责人，以及政府、总检察长办公室和“萨姆鲁克-卡泽纳”国家基金代表，主要任务是制定反垄断政策提供建议。该委员会将开展在电信、铁路基础设施、媒体资产和其他领域不合理的私有化企业再国有化相关工作。（本报编辑部综合整理）

中国智慧推动全球校企合作标准化

■ 本报记者 刘禹松

创业和科技研发，受到各国政府的高度重视，部分国家甚至将校企合作纳入国家战略。例如：英国政府在其官网上公布基于校企合作开展创新研发的指南和合同模板；中国政府则将以校企合作为核心的产教融合列入国家战略；日本政府则在日本经济产业省内设“创新以及产学合作处”。因此，研制推动校企合作领域国际标准化，可以更好地促进校企合作可持续发展，有效地响应和支持联合国2030可持续发展目标。

商业贸易促进会相关负责人告诉记者，中国率先提出并牵头成立

上述工作组，推动了校企合作标准化成为ISO未来发展中的重点领域，实现了在全球教育治理视域下我国牵头国际教育规则与标准制定的重大突破，使中国成为校企合作领域国际标准化倡导者和引领者。作为工作组召集人所在单位，商业贸易促会在未来将广泛开展国际沟通与合作，筹建商业贸易促进会校企合作标准化技术委员会，凝聚国内外相关利益方共识，结合RCEP自贸协定应用实施，推动开展包括RCEP服务贸易产业学院在内的产教融合与校企合作创新模式落地实践，研究满

足市场与创新需求的校企合作的系列团体标准，加大团体标准向国际标准提案转化的力度，推动逐步构建和完善校企合作领域的ISO/ISO国际标准体系，贡献中国智慧，提升中国在校企合作领域国际标准化上的影响力。

据了解，2020年4月，商业贸易促进会产教融合与校企合作纳入新时期的工作重点之一，成立内设机构“产教融合促进中心”，并组织有关单位和专家，通过研究校企合作领域的发展趋势和全球需求，结合中国在校企合作领域的良好实践，采取“团体标准化+国际标准

化”双驱发展和“PWI（预工作项目）+NP（新项目）”稳步推进的技术路径，持续推动在国际标准化组织合作关系管理技术委员会（ISO/TC 286）内提案《校企合作指南》国际标准。今年2月，由商业贸易促会和深圳市标准技术研究院共同牵头提案的ISO/TS 44006《校企合作指南》国际标准，以91.67%的高投票赞成率由ISO正式立项。这是ISO/TC 286自2013年成立9年来，首个获批立项由中国牵头的国际标准，打破了西方国家长期主导制定“合作关系管理”领域国际标准的局面。

21世纪的全球化是崭新的全球化

■ 许维鸿

笔者2004年开始曾在巴黎的金融市场工作多年，亲眼见证欧盟和欧元区东扩的艰难历程，也切身感受到中东欧国家，包括土耳其都希望通过加入欧盟和欧元区，带动自身经济的发展、更好融入全球。渐渐地，欧元逐渐成为中东石油出口国、亚洲制造业国家重要的央行储备货币，欧洲大陆金融中心也从伦敦、纽约分享全球财富管理的生意。作为应对，英美不断用“美军+美媒”、高举北约东扩大旗、营造所谓“俄罗斯威胁”，千方百计用军事联盟团结或离间欧洲各国。如果说欧盟和欧元区是以经济发展为纲东进，那么英美带给中东欧国家的就是各种先进武器，辅以媒体宣传，挑起大大小小的政治或地缘冲突。

应该说，英美利用英语作为全球“第一外语”的政治宣传优势，在过去40年还是取得很多瓦解欧盟、压制欧元区的“战绩”。但是，随着以中国为代表的第三世界国家的经济发展、欧美跨国公司因势利导的

全球化产业链布局，世界经济格局已经发生本质变化。加上美国过度扩张的外交和军事战略，华盛顿被迫通过美联储不断印钞票给联邦政府举债“输血”，最终酿成2008年次贷危机引发的全球金融海啸、2022年美国国内通货膨胀的失控，并发酵为美国国内的贫富差距扩大和各阶层撕裂。不管美国金融机构和政府愿不愿意，单极化的全球化必然终结，而近期的俄乌冲突显然加剧了这个进程。

因此，除了英美以外的其他国家，都期待一个取代旧秩序的全球化新版本，期待更多元、更平等的世界新格局。对于财富管理机构，新全球化格局需要新的投资逻辑，至少应该知道全球财富会涌向哪里？可以预见的是，中国的“一带一路”倡议必然会赢得更多国家认可。更多发展中国家不会被英美政治蛊惑、不会做大国博弈的牺牲品，而是聚焦本国民生，通过基础设施投资促进贸易自由化，进而促进全球化分工，形成更广泛的多边

跨境金融合作。无论是欧元还是人民币，都会在全球贸易结算体系中占有更多份额，也将在各国央行外汇储备中进一步取代美元一枝独秀的存量份额。

正是看到人类历史的滚滚大潮，本文伊始提到的全球最大资产管理机构贝莱德掌门人，虽然嘴上发牢骚慨叹“全球化终结”，“身体还是很诚实”地加大了对包括中国在内的新兴市场布局和销售产品力度。无独有偶，全球几乎所有大型财富管理机构都已经以各种形式积极进入中国，跃跃欲试地分享新世纪最具潜力的财富管理市场。地球另一端，在英国“脱欧”后，大量金融机构也务实地将欧洲总部从伦敦迁往法兰克福、巴黎、卢森堡等欧洲大陆金融中心。金融的本质是服务于实体经济，跨国金融机构的CEO必须用经营业绩向董事会和股东负责。当全球化进入新版本，金融投资也要与时俱进，否则就将被历史淘汰。

（作者系甬兴证券副总裁）