

亚太工商界发挥企业家精神，促进国际贸易，推动跨国投资，开展创新合作，是创造“亚太奇迹”不可或缺的重要力量。

当地时间11月15日，习近平主席在利马举行的亚太经合组织工商领导人峰会发表题为《把握时代大势 共促世界繁荣》的书面演讲，呼吁加强团结合作，共迎全球性挑战。演讲从历史经验中汲取智慧，在百年变局中廓清迷雾，为亚太发展合作指明方向，彰显中国为全球经济发展注入强劲动能的大国担当，为推动世界共同繁荣汇聚更大合力。

亚太经合组织成立30多年来，亚太地区经济保持强劲增长，成为全球最具发展活力和潜力的地区，创造了举世瞩目的“亚太奇迹”。亚太经合组织作为亚太地区最高水平的贸易合作机制，在促进国际贸易、推动跨国投资、开展创新合作、是创造“亚太奇迹”不可或缺的重要力量。

当今世界，机遇与挑战并存。一方面，单边主义、保护主义蔓延，世界经济碎片化加剧。另一方面，经济全球化发展大势没有改变，新一轮科技革命和产业变革深入发展，世界经济数字化、绿色化、智能化进程不断加快，为经济全球化再度加速蓄积了强劲动能。

作为开放发展的推动者、创新发展的领军者、共享发展的践行者，亚太工商界有责任、有意愿、有能力为亚太经济和世界经济健康发展贡献更大力量。

展望未来，亚太工商界要坚持开放包容，遵循经济规律，坚持市场原则，维护货物服务生产和供应体系，打造便利、高效、安全的亚太产业链供应链；要深化创新交流合作，

以更加开放、勇于创新的思维和举措，推动新经济、新业态、新模式发展，挖掘创新增长潜力；要主动适应绿色低碳发展要求，加快应用先进绿色技术，积极参与构建亚太绿色合作格局，推进亚太经济社会发展全面绿色转型。

中国是许多亚太经济体的主要贸易伙伴和地区产业链供应链重要节点，在亚太经济合作中持续发挥动力源和推进器的作用。长期以来，中国坚定推动国际经贸开放合作，坚定推动创新驱动和绿色发展，坚持将自身发展成就作为世界发展机遇，与各国共享市场潜力、创新活力、发展红利，是亚太和全球工商界人士实践发展理念、创造发展成果的沃土。在新的国际形势下，中国将继续团结亚太和全球工商界人士，凝聚共促发展的强大合力，共同续写“亚太奇迹”，为世界经济健康稳定发展注入更强大动力。

亚太奇迹

欧洲冬季面临能源供应不足风险

本报记者 刘之语

欧洲即将迎来俄乌冲突以来的第三个严冬。在欧洲“被迫”减少对俄罗斯天然气依赖的同时，其能源独立进展并未符合预期，电价上涨趋势也给整个欧洲大陆带来压力。欧洲在这个冬天恐将面临严重的天然气供应不足和能源价格上涨问题。



瑞典斯德哥尔摩的一处公共电力公司的发电厂设施。(新华社发)

11月份通常是欧洲大部分地区供暖季的开始，欧洲即将迎来俄乌冲突以来的第三个严冬。欧洲能源专家表示，欧洲恐怕在这个冬天将面临更严重的天然气供应不足和能源价格上涨问题。欧洲天然气对国际能源市场的依赖程度极高，欧洲很有可能需要支付更高的价格以保持液化天然气的供应。同时，电价的上涨也将极大冲击欧洲大陆的电力供应链。

一位天然气合同谈判代表在接受媒体采访时表示：“目前而言，欧洲的天然气储藏库处于满蓄状态，尚能满足冬季正常需要的天然气量。然而，欧洲能源供应链脆弱，假如燃料供应稍有中断，情况就会变得非常糟糕。这种情况下，欧洲必须支付更高的价格。”简而言之，欧洲必须提供一些“筹码”，才能说服运载燃料的船只前往欧洲国家的港口。挪威能源咨询公司雷斯塔能源(Rystad Energy)高管表示，与前两年欧洲“暖冬”对天然气需求相对较低相比，今年冬天预计比较寒冷，天然气需求量会增加。

荷兰投资银行能源分析师弗洛伦斯·施密特表示：“如果欧洲遭遇一个非常寒冷的冬天，同时又失去了来自俄罗斯的天然气供应，那么天然气价格势必受到极大刺激。”与此同时，如果中东局势不断升级，伊朗如其扬言的那样关闭“世界石油大动脉”霍尔木兹海峡，全球约20%的液化天然气运输将停滞，世界能源供应链将遭受重大打击。国际能源机构最近的一份研究报告提出，目前，天然气的供需平衡仍然脆弱，因为液化天然气产量增长有限，而市场短

缺正在加剧。

俄乌天然气中转协议将于今年12月31日到期，乌克兰方面已明确表示将不会续签该协议，这意味着自2025年1月1日起，俄罗斯天然气将不再通过乌克兰输送至欧洲。然而，在欧洲“被迫”减少对俄罗斯天然气依赖的同时，其能源独立进展并未符合预期，欧洲部分液化天然气设施的工程延期，导致燃料供应量与其他年份相比十分有限。

在11月8日欧盟领导人非正式会议后的新闻发布会上，欧盟委员会主席冯德莱恩表示，欧盟可能考虑用美国的液化天然气取代俄罗斯的供应，“欧盟目前仍从俄罗斯进口大量液化天然气。我们为何不用价格更低的美国液化天然气取而代之呢？这将降低我们的能源价格”。她表示，这一做法是欧盟在明年1月份特朗普再次就任美国总统后有可能采取的贸易策略。

数据显示，在对俄罗斯能源加大限制的同时，欧盟从美国进口的液化天然气量稳步增长，但整体仍难以摆脱对俄依赖。今年上半年，欧盟约48%的液化天然气进口量来自美国，俄罗斯占据16%。但从整体来看，根据比利时布鲁盖尔研究所9月份发布的能源市场报告，今年二季度，俄罗斯超过美国成为欧盟第二大天然气供应国，为近两年来的首次。挪威仍是欧盟最大天然气供应国。

除天然气外，电价上涨趋势也给整个欧洲大陆带来压力。气温骤降，从匈牙利到希腊的整个巴尔干半岛—东南欧区域的电价已经飙升至200欧元/兆瓦时以上，高峰时段甚至超过500欧元/兆瓦时。11月12日，匈牙利电力市场价格达到306.33欧元/兆瓦时，邻国奥地利为160.88欧元/兆瓦时。希腊电价在11月10日至12日之间暴涨了80%以上，从110欧元/兆瓦时左右飙升至202.22欧元/兆瓦时。电价居高不下既是由于寒冷天气蔓延，导致供暖需求增加所致，也有褐煤和天然气等化石燃料在发电组合中所占比例较高(目前为70.4%)的原因，多云天气使可再生能源发电量下降，使其在满足供电需求方面的贡献率从平均24.2%降至14.7%。东南欧其他地区状况也不乐观，罗马尼亚电价高达268.45欧元/兆瓦时，波兰为169.49欧元/兆瓦时，意大利为139.59欧元/兆瓦时。

为缓解个别国家电力赤字的状态，11月中旬以来，奥地利、斯洛伐克对匈牙利增加电力出口，并通过匈牙利的电力互联系统向罗马尼亚供应电力。

归根结底，自俄乌冲突爆发后，欧洲追随美国对俄罗斯石油产品和天然气实施禁运或限价措施，导致能源价格大幅上涨，至今仍居高不下。今年10月份，匈牙利总理欧尔班在位于法国斯特拉斯堡的欧洲议会发表讲话时指出，欧盟经济增长放缓和能源价格高企在很大程度上源于欧盟放弃使用俄罗斯的化石燃料。乌克兰危机无法破局，欧洲的能源危机问题也难以真正解决。

加快人工智能标准化建设

——访国际电信联盟电信标准化局主任尾上诚藏

本报驻日内瓦记者 梁桐

日前，2024年世界电信标准化大会在印度举办，来自国际电信联盟(ITU，以下简称“国际电联”)的150余个成员国主管部门、亚太、欧洲、美洲、非洲等6个区域电信组织，以及相关国际组织和知名企业的3000余名代表参会，创历史新高。大会形成了国际电信联盟首份人工智能新决议，标志着国际电信联盟未来将加强对全球人工智能标准和产业的引领，为未来围绕人工智能产业的国际规则和技术合作搭建了关键平台，打开了全球产业合作空间。

围绕如何通过加强标准化建设推动人工智能技术更好发展等话题，经济日报记者采访了国际电联电信标准化局主任尾上诚藏。

记者：国际电联近期发布的《人工智能向善影响》报告，为何将互操作性和技术标准称作是人工智能全球治理的根基？

尾上诚藏：互操作性也称互用性，是不同计算机系统、网络、操作系统和应用程序一起工作并共享信息的能力。举例来说，互操作性的重要性在于，利用人工智能技术制作深度伪造视频正成为让人头疼的事，统一的标准有利于提供技术工具验证多媒体的真实性和来源，进而检测深度伪造视频，但不同的检测系统需要具有互操作性才能使这一功能得到广泛应用。技术标准的重要性更是不言而喻，随着人工智能带动新的生态系统不断出现，技术标准将促进这些生态系统的全球化发展。

标准支持互连性、兼容性和互操作性，这对于信息通信技术至关重要。这有助于开拓全球市场，实现技术能力的全球获取，并为所有创新者提供市场准入机会。经协商一致同意的国际电联标准是对新型合作方式的自愿承诺。通过共同制定标准，我们可以在确保安全、负责任和包容性人工智能所需的全球行动方面达成共识。最终，这将增强大家的信心，推动持续的创新与投资，使世界各地的人民受益。

记者：当前已有一些机构参与人工智能标准化开发工作，国际电联主导的标准化进程如何更具包容性？

尾上诚藏：人工智能标准的制定将由各种标准机构和专家团体推动。国际电联与国际标准化组织(ISO)和国际电工委员会(IEC)保持着长期的伙伴关系。作为国际标准的主导开发者，我们引



导标准制定者以及标准化领域日益广泛的利益攸关方采取协调行动。我们发起了一个新的国际人工智能标准峰会，旨在确保全面的人工智能标准制定。我们正在主导人工智能和多媒体真实性标准合作，为检测深度伪造提供技术工具。此外，我们还在合作开发一个人工智能标准数据库，以支持统一的标准制定和实施。

记者：国际电信联盟秘书长多琳在2024年世界电信标准化大会上谈到《全球数字契约》时指出，当前的迫切所需就是将广义的原则转化为清晰和可落实的标准，进而确保人工智能对每个人都能起到积极作用，这一目标如何在标准化工作中得到体现？

尾上诚藏：本次世界电信标准化大会强调了全球在完善技术治理基础方面的协作。大会强调，国际电联的可信流程将有助于实施联合国大会通过的《全球数字契约》。大会达成的一项新决议强调了国际电联在人工智能标准制定和能力发展方面的重要性。该决议呼吁我们继续优先考虑负责任、安全和包容的人工智能，包括通过“人工智能向善”平台开展协作。共同制定标准能够建立互信与互谅，这对于确保人工智能成为一股向善的力量至关重要。要实现这一目标，标准的制

定过程必须是包容的、透明的，并与我们“建设更美好世界”的愿景相一致。国际电联与ISO和IEC共同提供这一保障。我们提供一个标准化平台，确保倾听所有参与者的声音，并通过共识决策推动每一步进展。

记者：当前全球范围内对于什么是理想的人工智能有很多的概念主张，有的更推崇全能的“超级人工智能”，有的则更青睐能对特定产业领域起到赋能作用的专业人工智能。标准化工作能否将这些不同的概念主张协调融合在一起，进而实现一定程度的互操作性？

尾上诚藏：国际电联的工作表明，人工智能将几乎影响全球经济和社会的方方面面。国际电联的标准化工作正在推动人工智能应用于网络编排、多媒体编码等领域，并优化网络和数据中心的能源利用效率，也推动了从气候行动、农业到灾害响应、医疗保健、道路安全等领域实现突破。这些突破在很大程度上依赖于人工智能专家、用户、数据拥有者以及各行各业专家之间新建立的联系。国际电联正在通过“人工智能向善”网络、多元化的成员、联合国机构和标准机构等合作伙伴的支持，积极促进出现更多的新联系。

从巴西圣保罗市中心驱车2个小时到达圣保罗州大瓦尔任-保利斯塔市，沿途密集的居民区逐渐变得稀疏，在一片林间草地上，一座干净的现代化园区赫然在目。

这座园区是巴西圣诺伦索供水项目，由中国能建投资运营，并与圣保罗州基础卫生公司合作实施，项目设计日供水能力41万吨，可满足该地区7个城市近200万居民的清洁用水需求。

项目公司总经理助理李琪介绍，项目自来水厂的水处理过程全部实现全自动，工人可在屏幕前检测各个环节运行状态。除专项巡检外，当出现异常提醒时，工人会再定点检查。

取水、混凝、沉淀、过滤、消毒，园区内每个水处理环节清晰展现了河水变清到供给千家万户的全过程。项目公司总经理马塞洛·因达梅告诉记者，圣诺伦索供水项目2014年开始施工，历时4年完成建设工程。“2014年圣保罗州经历了有史以来最严重的干旱危机之一，这个项目无疑提高了圣保罗大都市区的用水安全性。”

自2018年7月正式投入商业运营以来，圣诺伦索供水项目已为圣保罗州提供清洁用水累计近7亿吨，创造就业岗位数千个。项目还与圣保罗州其他供水项目和管网直接相连，间接使该地区近2000万居民受益。

加布里埃尔·内格罗是项目自来水厂的

为巴西民众所用

“这个项目，在这个项目，我们做了很多工作，我的工作就是机电日常维护，每天都在学习水处理和设备维护等方面的技术。同时，通过中国同事，我们还能了解一些关于中国的知识，对在这里工作的人来说，巴西和中国两国的文化交流也非常重要。”

据了解，项目建设前，当地面临可用水资源减少、用水压力增大、基础设施老化等难题。圣诺伦索供水项目建成后，这些问题不复存在，水质也变好了。罗德里格斯说。

记者走进当地一户人家，周永敏正在清洗餐盘准备午饭，她和丈夫丹尼尔·罗德里格斯已在这个社区居住30余年。“以前我们经常面临水压不足和缺水的问题，自从圣诺伦索供水项目建成后，这些问题不复存在，水质也变好了。”罗德里格斯说。

他告诉记者，水厂给附近有就业意愿的居民提供了技能培训，被雇用的居民不再需要开车两三个小时到圣保罗市区工作，从这里骑车10分钟就能到工作地点，居民生活质量因此得到很大改善。

项目公司总经理因达梅对记者说：“近年来，中国企业在巴西投资不断增长，巴西需要这些投资。今年是巴中建交50周年，期待两国企业深化合作，不断取得新的成果。”