

达沃斯聚焦人工智能 以“善治”促“善智”成共同呼声

在瑞士达沃斯举办的世界经济论坛2024年年会上，世界经济论坛创始人兼执行主席施瓦布感慨说，2023年年初，生成式人工智能技术还只是个“婴儿”，不过一年时间，竟已长成“少年”。

也正因为如此，“人工智能推动经济社会发展”成为今年年会的四大关键议题之一。众多与会人士表示，人工智能技术在为人类社会提供发展机遇的同时，也在安全、治理、监管、版权、伦理等多个方面带来风险和挑战。以“善治”促“善智”，坚持以人为本、普惠包容，加强国际合作，弥合“智能鸿沟”，引导人工智能朝着有利于人类文明进步的方向发展，成为各方共同呼声。

人工智能时代到来 技术是把双刃剑

ChatGPT自2022年11月底推出后，迅速掀起全球范围的大模型技术发展热潮，各国科技巨头竞相加入大模型工具竞争赛道，相关技术应用在各行各业加速落地，呈爆炸式增长。微软首席执行官萨蒂亚·纳德拉在年会上说，人工智能为加速科技发展提供了新的工具，在能源转型、癌症检测等诸多方面都将发挥巨大作用。

多份研究报告指出，人工智能将成为全球经济和社会发展的关键驱动力。英国巴克莱银行在年会召开前发布的报告显示，过去20年，尽管大规模部署IT技术，但全球生产力增长一直在下滑，而人工智能技术有望改变这一状况，成为未来经济增长的驱动力。麦肯锡全球研究

院相关报告说，生成式人工智能有望每年给全球创造2.6万亿至4.4万亿美元经济增量。毕马威《全球首席执行官展望》报告显示，70%的高管认为生成式人工智能是他们的首要投资重点，其中大多数首席执行官预计该领域投资将在未来三到五年内获得回报。

与会各界人士也纷纷表示，人工智能在为人类的文明进步和发展提供机遇、推动科技革命和产业变革的同时，也不可避免地在安全、治理、版权、伦理等方面带来新的风险和机遇。世界经济论坛最新发布的《2024年全球风险报告》指出，无论是短期还是长期，人工智能产生的负面后果都将是全球面临的最大风险之一。

欧盟委员会主席冯德莱恩表示，虽然自己是一位“技术乐观主义者”，相信人工智能带来了“一个非常重要的机遇”，但它也带来巨大风险和机遇，必须负责任地开发和利用。

坚持普惠包容 “不让任何人落后”

国际货币基金组织总裁格奥尔基耶娃在达沃斯年会召开前夕发表博客文章说，世界即将迎来一场技术革命，这场革命可以迅速推进生产力，促进全球经济增长。然而，人工智能将影响全球约40%的就业岗位，可能让一些人失去工作，在大多数情况下，人工智能可能会加剧整体不平等，人工智能也可能影响国家内部的收入和财富分配。格奥尔基耶娃认为，政策制定者必须积极应对，以安全利用人工智能的巨大潜力，造福人类。

世界经济论坛15日发布的最新《首席执行官展望报告》显示，近四分之三的受访经济学家预计人工智能将在2024年加速发达经济体的创新，而低收入国家在这方面的步伐滞后，可能会进一步扩大不同经济体之间的经济和技术鸿沟。

联合国秘书长技术事务特使阿曼迪普·辛格·吉尔在年会上说，人工智能技术发展最快的国家以及相关技术研究成果排名前50名的国家，没有一个来自非洲。

微软首席执行官纳德拉说：“世界最不需要的就是技术造成的鸿沟，我们需要对此保持警惕。”众多与会者也强调，特别要关注和照顾发展中国家的利益，缩小发展中国家与发达国家的技术差距，弥合智能鸿沟，共享人工智能

技术发展带来的红利。沙特阿拉伯通信和信息技术大臣阿卜杜拉·斯瓦哈强调：“生成式人工智能如同电、蒸汽机或者互联网，我们不应让任何人落在后面。”

秉持多边主义精神 以“善治”促“善智”

新一轮科技革命和产业变革带来国与国间新的竞合关系，只有加强创新合作，才能形成良性竞争，激发最大活力。在年会多个人工智能技术相关主题会议上，与会者纷纷强调，任何技术进步都不能只让少数人获益，而应该为大多数人造福。

多名与会人士表示，科技发展不应该成为限制、遏制他国发展的手段，国际社会应秉持多边主义精神，加强国际合作，更加开放务实，让人工智能相关产品和贸易造福世界。美国国际商用机器公司（IBM）首席执行官阿尔温德·克里希纳指出，数字技术不可能存在物理边界，与此前的颠覆性技术相比，人工智能的发展速度要快数倍，正在为人类社会带来巨大变革。

韩国总理韩德洙呼吁各国、各相关机构等共同努力，将人工智能的负面因素最小化，将正面因素最大化。他表示，让人工智能成为真正最大的“稳定器”，人工智能相关产品和贸易的贸易应该更加开放。

（新华社 郭爽 陈斌杰）

意大利力促可再生能源发展

意大利政府近期正式批准新修订的能源法案，计划投入274亿欧元促进可再生能源发展，推动绿色转型。意大利致力于到2050年实现碳中和目标，将能源转型作为《国家经济复苏和韧性计划》的重要内容之一。

新法案规定，2032年之前，意政府每年将为各大区和自治区提供3.5亿欧元资金，用于补贴在特定地区建设光伏电站。化工、玻璃和纺织业等用电量大的企业将优先安装可再生能源发电系统。意大利还计划在南部两个港口附近建设海上风电项目。

当前，意大利可再生能源在能源消费结构中占比超过20%。根据2023年新修订的能源与气候计划，意大利政府计划在2030年将这一数字提高至40%，碳排放较峰值降低55%。为此，意大利在逐步降低传统能源使用比例的同时，不断深挖可再生能源发展潜力。意政府此前还签署法令，以电价激励和发放补助的形式鼓励居民使用可再生能源电力。

意大利积极推进可再生能源社区建设，鼓励民众在能源转型中发挥更大作用。2020年底，意大利第一个可再生能源社区在北部皮埃蒙特大区诞生，截至2023年6月，意全国正在规划的可再生能源社区达到150个，其中35个已投入使用。根据近日欧盟委员会批准的计划，对于不足5000人的城镇，意大利政府将为其开展可再生能源社区建设提供更高补贴，总金额将达22亿欧元，补贴比例最高达40%。

意大利同时通过加强国际合作等方式促进可再生能源发展。2023年4月，欧盟批准了意大利一项4.5亿欧元的绿色氢能计划。意大利还计划与德国、奥地利等国建设“南部氢能走廊”，预计管道最早于2030年投入运营。

近年来，中国与意大利在可再生能源领域的合作不断加强。意大利首个海上风电项目——贝莱奥利科海上风电项目的10台海上风力发电机组均由中企制造，总装机容量为30兆瓦，可以满足近2万户家庭的用电需求。近期，由通用技术中机欧洲（意大利）有限公司承建的曼杜里亚7兆瓦光伏电站项目正式交付，该电站平均年发电量约1160万千瓦时，相当于节约标准煤2755吨，减少二氧化碳排放量7540吨，对促进当地能源转型具有积极意义。（《人民日报》 谢亚宏）

为摸清过冬鹰类数量和绘制“鹰类地图” 匈牙利启动“数鹰”工作

匈牙利正在开展年度鹰类数量普查工作，目的是摸清在当地过冬的鹰类数量，并绘制出“鹰类地图”。欧洲新闻网1月17日报道称，参与此次老鹰普查工作的不仅有匈牙利的动物保护和环保机构人员，还有来自邻国的许多专家，预计相关工作将于2月完成。

报道称，匈牙利还评出了年度鸟类——猎隼。据统计，欧洲有60%的猎隼在匈牙利筑巢。猎隼别名猎鹰，主要栖息于山区开阔地带、河谷、沙漠和草地。它们以中小型鸟类、野兔、鼠类等动物为食。每当发现地面上的猎物时，猎隼总是先利用像高速飞机一样的狭窄翅膀飞到猎物上方，然后猛冲过去，用爪子打击或抓住猎物，因此被喻为空中“歼敌机”。（据《环球时报》）

联合国报告呼吁为儿童创造更加安全与公平的世界

新华社联合国1月16日电（记者 王健刚）联合国儿童基金会（儿基会）15日发布年度旗舰报告，呼吁各国发扬“合作精神”，为儿童创造一个更加安全与公平的世界。

这份题为《2024年儿童前景：在分裂的世界中加强合作》的报告指出，由于国际紧张局势和经济不确定性，全球儿童将面临持续

冲突和经济困难。大国间竞争加剧，可能引发更多冲突，直接威胁儿童的生命安全和权利；暴力和战争不仅对儿童造成伤害，还会导致本应投入教育、医疗保健和营养方面的资源被挪用。

报告对分裂的多边体系无法有效解决儿童问题表示担忧。报告指出，财政结构性不平

等、厄尔尼诺现象、蚊媒传播疾病、水资源短缺及人工智能等未受严格监管的技术等，都可能对儿童健康和福祉构成威胁。

报告呼吁国际社会“加强集体行动，改善全球治理和金融体系”，各国发扬“合作精神”，制定积极的社会政策，为儿童创造一个更加安全与公平的世界。



瑞士东南部的格劳宾登州圣莫里茨，被称为阿尔卑斯山的大都市。这里曾多次举办冬季奥运会和阿尔卑斯世界滑雪锦标赛，悠久的历史和文化积淀让这座城市散发着魅力。圣莫里茨雪地马球世界杯每年1、2月间举办。第39届比赛将于2024年1月底开幕。除此以外，英国老爷车大赏、恩嘎丁音乐节、圣莫里茨美食节等各项特色活动也让这座典型的瑞士小城倍添风情和魅力。图为圣莫里茨雪地马球（资料图）。
梁凤英 摄

巴西加强原住民语言文化保护

近期，巴西联邦最高法院、政府相关部门及原住民事务组织等共同发布了巴西宪法的首个原住民语言版本——涅恩加图语版。“这是巴西宪法史上的一个里程碑，表明我们对原住民语言和文化的尊重。”巴西联邦最高法院院长罗莎·韦伯表示。

巴西目前有超过300个原住民族群，使用274种原住民语言。涅恩加图语也被称为亚马孙通用语，是图皮语唯一的现代活体，也是亚马孙地区不同群体之间交流的通用语言。直到19世纪末期，涅恩加图语还一度是亚马孙地区的主导语言。

巴西宪法翻译工作由巴西国家司法委员会负责协调，15名原住民译者组成的翻译小组承担具体翻译工作。此次翻译的巴西宪法为1988年修订后实行至今的版本。在1988年的修订中，承认并保护原住民文化和生活方式首次写入巴西宪法。

近年来，巴西政府更加重视对原住民语

言文化的保护。2009年，巴西国家原住民基金会、巴西印第安博物馆以及联合国教科文组织联合发起“原住民语言文字文献计划”，对部落语言进行采集建档。第一批语言档案由200名专家学者于近期完成，历时近7年。他们走访了35个部族的3万名原住民，共采集7万幅照片、1600小时的影像以及425小时的音频资料，许多濒临消亡的部落语言得到了记录和保存。

在巴西政府支持下，巴西印第安博物馆主动扩大了相关藏品和文献的分享范围。2021年，印第安博物馆推出原住民语言多媒体词典网络平台，提供有关巴西原住民语言的数据库和媒体资料。

在圣保罗市附近的瓜拉尼原住民社区，圣保罗大学客座教授克劳迪娅·皮涅斯与科技企业开展了一个合作项目，旨在利用现代教学手段，不断提高原住民青少年的瓜拉尼语书写能力。“这些青少年

都能讲流利的瓜拉尼姆比亚语，但没有系统学习过这门语言的书写。”皮涅斯介绍，瓜拉尼姆比亚语被联合国教科文组织列为弱势语言，这意味着虽然该语言被广泛使用，但仅限于家庭成员间交流等，其书面形式面临消失的危险。

在皮涅斯与项目成员共同开发的电脑应用程序上，原住民青少年可以通过自动更正和文本修改建议等功能，学习瓜拉尼姆比亚语的书写。“经过学习，这些青少年已经可以写出较长的句子了，取得了明显进步。”皮涅斯说。

据悉，全世界现有的7000多种语言中，约20%是濒危语言。为保护濒危语言尤其是土著语言，联合国教科文组织宣布2022—2032年为“国际土著语言十年”。在此期间，巴西政府和社会各界已经并将继续开展多种形式原住民语言保护活动。

（《人民日报》 宋亦然）

欧盟积极发展超级计算机 最新计算机3月起向欧洲用户开放

欧盟委员会近日发布公报说，欧洲最新的世界级超级计算机“MareNostrum 5”已在西班牙巴塞罗那超级计算中心建成，将从2024年3月起向欧洲科学界和工业界用户开放。作为世界最强大的10台超级计算机之一，该计算机专门为解决复杂的科学问题而设计，峰值性能可达每秒31.4亿亿次浮点运算，将支持欧洲在药物和疫苗开发、模拟病毒传播、气候变化、工程、材料科学和地球科学等领域的研究。

据西班牙《阿贝赛报》报道，这台超级计算机使用了目前最先进的加速器芯片，将助力人工智能开发，可提高欧洲大型人工智能语言模型的性能。同时，该计算机完全由可持续能源提供动力，其运行时产生的热量将用于为所在建筑供暖，是欧洲最环保的超级计算机之一。

超级计算机对于科学研究至关重要，特别是在人工智能领域有着广阔的应用前景。近年来，欧盟积极发展超级计算机，以此推动数字化转型，提升地区技术水平和工业竞争力。早在2018年，欧盟委员会和各成员国就发起了“欧洲高性能计算共同计划”，在欧盟内协调部署和运行世界级的高性能计算和数据基础设施，集中资源建设欧洲高性能计算生态环境。2019年，欧盟委员会在成员国中选定了包括巴塞罗那在内的8处地点，分别建设世界级超算中心，以期将欧洲打造为全球顶级超级计算区域。

根据“欧洲高性能计算共同计划”发布的信息，该项目由其成员共同资助，目前计划在2021年至2027年间投资70亿欧元。欧盟将聚合各方资源，建立高性能计算及大数据系统。欧盟还将一批量子计算机接入超级计算机网络并提升算力。目前，筹建中的欧洲超级计算机至少有一半部件基于欧洲本土技术。

据去年11月最新公布的全球超级计算机500强榜单显示，目前世界排名前十的超级计算机中有3台来自欧盟。目前，欧盟还在推动建立全球顶尖的百亿亿次级超算中心。去年10月，“欧洲高性能计算共同计划”宣布采购名为“木星”的百亿亿次级超级计算机，预计将在2024年底投入使用，包括欧洲科学家在内的使用者将可以调用该系统开展科研活动，位于法国的另一台百亿亿次级超级计算机也在筹建中。

曾负责欧盟单一数字市场建设的欧盟委员会前副主席安德鲁斯·安西普表示，这些投资是欧洲获得下一代计算能力的关键，将帮助欧盟向物联网、人工智能、机器人和数据分析等未来技术领域迈进。欧盟委员会主席冯德莱恩表示，这些超级计算机还将为人工智能初创企业提供助力，缩短开发时间，加速相关技术在极端天气预测、基础设施重建和电子医疗等领域的应用。（《人民日报》 颜欢）

国外推进适老化改造一瞥

2018年起，韩国首尔开始推进实施“老年弱势群体安全管理方案”，在老年人家中安装物联网设备，通过非面对面方式在日常生活中照料并服务老年人。相关人员可以通过物联网设备实时监测自老年人家中收集的数据，一旦出现在一定时间内未感知到人体移动的情况，或温度、湿度、光照等条件存在异常时，系统会发出警告，工作人员将立即确认情况并采取应对措施。首尔计划到2025年把该方案的覆盖范围扩大到1.6万户家庭。为提高老年人生活满意度，首尔还制订了《老年人福利综合计划》，至2025年将为投入1.4万亿韩元。

德国是欧盟老龄化程度最高的国家之一。对普通住宅进行适老化改造，是德国政府老龄工作的重点推进方向。笔者在柏林市的住所附近就有这样一栋改造后的典型建筑，外观仍能保有百年前的历史风貌，但建筑内部处处彰显现代人文关怀：人口台阶被改造成缓坡，有的还加装了电动升降台，便于腿脚不便的老年人出入；楼梯加装了适合老年人高度的扶手和防滑条，防止老年人摔倒受伤；原本狭窄昏暗的走廊，被拓宽至1.2米以上，并安装了声控灯和地脚灯，随时为老年人提供照明。

住宅内部，德国相关机构设计出可自动升降的马桶和洗脸池，方便轮椅使用者。厨房也进行了类似改造，无论橱柜台面还是垃圾箱，都被调整为适合轮椅使用者的高度，同时安装了有自动关火功能的炉灶监控设备、一键报警装置等。

日本埼玉县岚山町有1.7万人，65岁以上的老年人口占总人口的1/3。岚山苑开设于1996年，是当地运营时间最长的养老机构之一。

为防止老年人跌倒、坠床，以前岚山苑将地毯式传感器放在床位前，老年人下床站到地毯上时，传感器能够感应并通知值班护士，但这种方式无法提前感知老年人翻身跌落的风险。为更加确切地掌握老年人卧床、翻身、起身等状态，岚山苑决定对相关设备进行智能化升级改造，采用了“看护床位智能感知系统”。该系统在看护床的四个支撑腿上安装负重传感器，能够不间断感应支撑腿的受力情况，并将相关数据传送到看护站的电脑。关联软件能够根据受力变化智能分析老年人静卧、翻身、坐起等8种不同状态，并对可能出现的跌落、摔倒等情况作出预判，提前发出预警。（人民网 马菲 李强 岳林炜）