

AI时代，重估技能的更多价值

■陈瑜 方翔

时事聚焦

很多家长准备趁着中秋假期带孩子去观赛,但心里也会冒出一个问号:去现场,究竟看什么?

是看选手们在赛场上争分夺秒地操作精密仪器?是看那些我们叫不出名字的高精尖设备?还是仅仅去凑个热闹,感受下国际赛事的氛围?这些都没错,但或许,还可以看得更深一些。

世界技能大赛,比的从来不只是“手快”或“手巧”。它比的,是在毫厘之间的“精益求精”,是面对复杂问题时的“判断与创造”,更是将冰冷技术转化为“人的温度”。未来学家凯文·凯利曾说:“也许人们未来的工作,就是成为‘人’。”

技能的价值,恰恰体现在“人”上。不是登顶才算成功,那些在赛场上拼搏的选手,本身就值得被“看见”。曾入选第45届、46届世界技能大赛原型制作项目中国集训队的史济隆,虽然没有获得过世赛奖牌,却把自己的技能传授给学生,让学生去获奖。技能带来的方方面面的改变,将在这座城市持续发生,而我们每个人,都可以成为这场改变的见证者、参与者,甚至是推动者。

“技能改变世界,技能照亮前程”。智慧安防技术、无人机系统、数字交互媒体设计、软件测试……第48届世界技能大赛的新增项目折射着全球产业的未来走向,勾勒出AI时代“手艺人”的新画像。

近日,长文《我不得不把才华埋葬在昨天》刷屏海内外社交平台。作者是刚刚交付DeepSeekV4.1核心算子的工程师刘胜与。他认为,自己必须转业——告别手写算子旧时光,转型为驾驭AI的“机甲驾驶员”。

一边是世界技能大赛不断更新赛道,一边是顶尖工程师跳出舒适区主动转型,两者共同抛出一个时代命题:AI时代,我们该如何重估技能的价值?又该如何面对产业迭代与技能养成之间的时间差?

技能的价值,在于一种难以被AI编码的具身性。比如,熟练焊工能够捕捉铝材形变前的细微信号,分辨优质焊道成型的声响;机械师长年操作

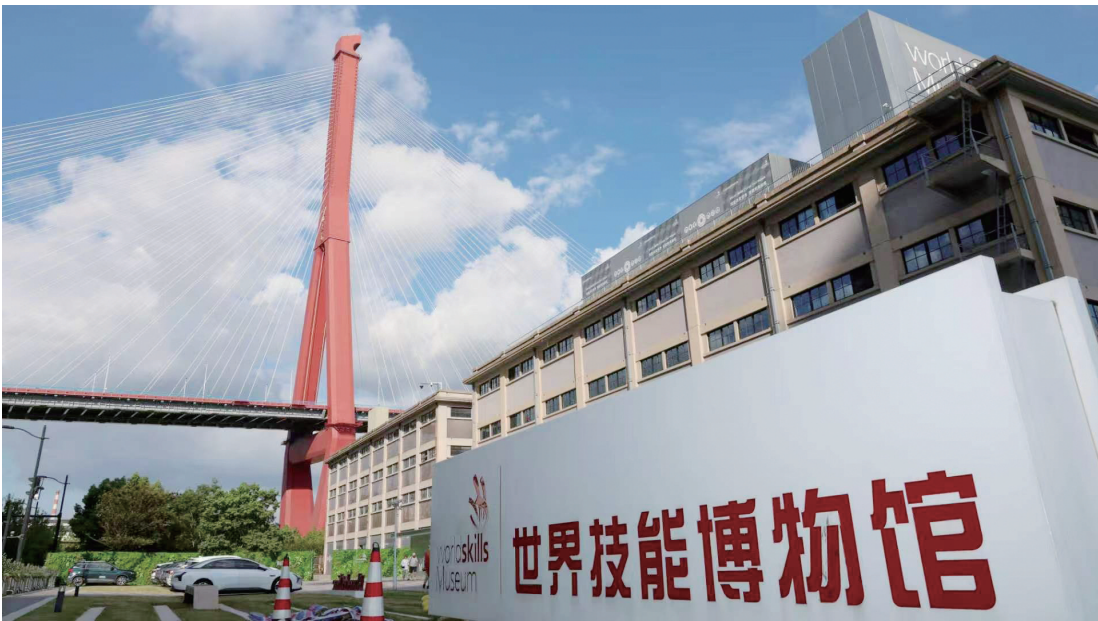
车床,练就对切削刀具的直觉。又如,世赛砌筑冠军伍远州拥有“随手一铲便知砂浆厚度”的手感;车身修理冠军朱俊峰能在无辅助仪器的情况下将车门平整度误差控制在0.5毫米以内……AI擅长处理标准化、可被编码的信息,却很难学会涉及情境判断与身体记忆的“默会知识”,即那些“只可意会”的实践经验。

技能的“默会”特征蕴含着精神修炼。刘胜与的“织毛衣”比喻引发共鸣:在纺织机的轰鸣声中,那份“临窗听雨、引针穿线”的乐趣被碾碎了;正如AI终将夺走他曾经静心手敲代码、在绞尽脑汁中一点点拨云见日的快乐。这是一种面向过程、非功利的情感投注,是一种AI无法复刻的思考过程和精神体验。这份共鸣恰恰说明,在追求“即时反馈”的AI时代,人们担忧的与其说是一门手艺活的消逝,不如说是“慢下来”的可能性和“匠心”的远去。

更深层次地看,技能的价值还在于它关乎科技创新底层逻辑之变。今年7月美国发布的《科学:新黄金时代》报告提出,“基础研究—应用研究—技术开发—产业化”的传统解释模型已经失效。今天的科学进步是一种递归互动:谁能跑通“发现—制造—场景”的闭环,谁就掌握创新主动权。也就是说,制造业不再只是科研成果的下游,也可以成为科学知识的上游——实操中发现的问题,恰恰可能成为创新源头。从这个意义上说,培养更多能工巧匠、大国工匠是重要时代课题,事关我国能否在国际竞争中牢牢把握发展主动权。

从1950年的马德里到今日的海,从传统车间到智慧工厂,世界技能大赛记录着人类技术文明的豹变。当AI以前所未有的速度改写产业逻辑,我们究竟该以什么姿态面对技能需求的更替?刘胜与的回答非常明晰:“给予自己放下过去、拿起新工具、勇敢走向新时代的勇气。”世赛新增项目也说明,“一技之长”正在升级为人机协作的系统能力,发现问题、验证结果、承担责任的判断力和创造力将变得愈发重要。这意味着我们既要坚守工匠精神,也要拥有主动对齐时代需求、持续自我迭代的勇气。

重估技能价值,核心是尊重技能、崇尚技能,厚植技能人才成长土壤。世界技能大赛是技能人才的“星光大



世界技能博物馆位于杨浦滨江,是世界技能组织唯一认可的官方博物馆,也是全球首个展示职业技能的博物馆。第48届世界技能大赛期间,世界技能博物馆将开展相关世赛主题活动。

■资料图

道”,让技能价值能够被看见、被尊重,让“大国工匠”“技能报国”渐成时代强音。这条路通向的不仅是个人前程,更是一座城市、一个国家的未来。

带着孩子走进世赛现场,最该看

的不只是比赛的激烈,更是技能的魅力;不只是选手的荣誉,更是技能改变人生的可能。

孩子终会长大。但愿他们记得,那一年中秋假期,在世界技能大赛的

现场,他们看见了一群大哥哥、大姐姐,用双手创造着属于自己的未来,也看见了技能是如何让这座城市变得更美好的。(该稿件综合自《文汇报》《新民晚报》)

善用人工智能技术促进不同文明交流互鉴

■常江

习近平主席在2026世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议开幕式上指出:“要用全人类共同价值塑造人工智能的价值观,善用人工智能技术增进不同文明的理解和包容,促进不同文明交流互鉴,精心培育各美其美、美美与共的文明百花园。”这一重要论述深刻揭示了人工智能发展与人类文明进步的内在联系,为推动数智时代文明交流互鉴指明了前进方向。面对新一轮科技革命和产业变革加速演进的新形势,要深入学习贯彻习近平总书记重要论述,既要发挥人工智能的技术优势,也要牢牢把握向上向善、造福人类的价值方向,让人工智能成为增进各国人民跨文化理解、推动人类文明共同进步的重要力量。

人工智能为文明交流互鉴开辟了更加广阔的空间。文明交流需要跨越语言、知识和时空阻隔,而生成式大语言模型、智能翻译、知识图谱、虚拟现实等技术,在促进多语种内容即时转换、推动文化遗产数字化保存和创新呈现等方面具有突出作用,能够推动不同国家与民族的历史传统、思想智慧和生活方式更加便捷、广泛地进入

人们的认知视野。在人工智能技术赋能下,过去受制于流通成本和专业门槛的文化资源如今可以通过智能检索、沉浸体验、交互叙事走近普通公众;曾经依托传统媒介渠道的单向展示也拥有了转变为深度交流对话的潜能。善用人工智能技术,有利于扩大文明交流的参与主体,丰富文明互鉴的内容形态,提升数字人文交流的覆盖面和可及性。

人工智能对价值选择和治理能力提出更高要求。技术的发展并不必然增进不同文化间的理解与认同。如果大模型训练数据分布不均,可能使一些文明传统、地方知识和文化处于“低可见”状态;算法推荐一味遵循“流量至上”逻辑,可能放大猎奇化、标签化表达,加固文化刻板印象;智能翻译若缺乏历史与文化语境信息供给,将会造成意义损耗甚至价值误读;深度伪造、虚假信息 and 算法操纵,则会严重侵蚀社会信任。因此,人工智能越是深度参与文化生产和传播,越需要牢牢把握“善”这一根本尺度。要坚持以共同价值引领技术,以多元数据丰富技术,以有效治理规范技术,以开放合作普惠技术,更好发挥人工智能促进文

明交流互鉴的正向效能,为建设各美其美、美美与共的文明百花园注入持久动力。

以全人类共同价值校准技术发展方向。和平、发展、公平、正义、民主、自由等价值追求,应当成为技术创新不可偏离的价值基座。应将尊重文明多样性、维护文化主体性、促进平等对话等原则贯穿人工智能研发、训练、部署和应用全过程,使人工智能真正服务于平等、互鉴、对话、包容的文明观。在模型设计环节,加强多元文化评测,及时识别并纠正歧视性、偏见性输出;在产品应用环节,充分尊重不同国家和民族的历史传统、文化习俗与社会规范,避免以单一尺度衡量和阐释丰富多彩的世界;在成效评价环节,把增进真实理解、推动理性对话、促进民心相通作为重要衡量标准,形成以人为本、智能向善的良性回路。

夯实开放多元、准确可靠的数据基础。数据结构深刻影响智能信息生态呈现世界的方式。应系统推进历史典籍、文物、口述历史、民间艺术和地方知识等的数字化建设,构建权威、完整、持续更新的多语种文化资

源库;同时,加强小语种、低资源语言及全球南方国家文化数据的整理与开发,提升不同文明在智能系统中的可见度和表达能力。例如,“数字敦煌”项目通过高精度采集、虚拟复原、知识图谱和智能交互等方式促进文化资源开放共享,既展现了智能技术保护文明遗产的积极作用,也印证了可信数据形态对于推动平等文明交流互鉴的重要意义。

筑牢安全可信、规范有序的治理防线。文明交流需建立在真实和信任的基础之上。应健全人工智能生成内容标识、来源追溯、事实核查和纠错机制,防止虚假信息、深度伪造和恶意舆论操纵等扰乱跨文化交流秩序。加强对文化类人工智能应用的伦理审查和风险评估,重点防范历史虚无、文化歧视、版权侵害和不当挪用等问题。提高算法透明度和可解释性,完善用户选择、申诉和反馈机制。坚持机器辅助与人工把关相结合,强化对历史解释、经典翻译、宗教文化和重大公共议题内容的专业审核。高科技企业、高校以及人工智能与新闻传播研究机构应加强协同,创新教育机制,提升公众人工智能素养,引导用户准确识别

生成内容、理性认识算法局限、积极参与跨文化交流,共同维护清明健康的数字文化空间。

坚持开放合作、普惠包容的治理原则。当前,全球人工智能发展程度并不均衡,模型、数据和算力差距可能加剧技术不平等,使一些国家和地区难以充分享有智能时代知识生产和文明交流的成果。习近平主席在主旨讲话中宣布,未来5年,中国将面向发展中国家提供5000个人工智能专题研修培训名额;面向东盟、阿盟、非盟、拉共体、上合组织、金砖国家建设国际人工智能应用合作中心;推动气象智能预警方案“妈祖”在30个国家落地应用。这些举措为弥合全球数智鸿沟、携手构建公正合理的全球人工智能治理体系提供中国方案。加强多边框架下的政策协调、技术合作与标准对接,支持发展中国家完善数字基础设施、培养人工智能人才、开发本土语言模型和公共文化应用。坚持共商共建共享,开放更多普惠性技术工具和优质文化资源,使世界各国人民都能成为人工智能发展的参与者、贡献者和受益者,避免形成数智鸿沟。(来源:人民日报)