

亚洲命运共同体 《深化文明交流互鉴 共建亚洲命运共同体》 单行本出版

新华社北京5月17日电 国家主席习近平在亚洲文明对话大会开幕式上的主旨演讲《深化文明交流互鉴 共建亚洲命运共同体》单行本,已由人民出版社出版,即日起在全国新华书店发行。

人工智能+教育 中国下了步“先手棋”

本报记者 张保淑

当前,以人工智能为代表的新一轮科技革命方兴未艾,智能时代初见端倪。它将逐步使人类从简单的脑力劳动中解放出来,给生活方式、社会结构和职业分工等带来深刻变革。在此过程中,教育扮演着双重角色:一方面是变革对象;另一方面是造就人才,推动“智能时代”进步。

发挥人工智能对教育变革的作用,需要不断引导、推动;造就人才是庞大的系统工程,需要世界各国共同努力。正是在此背景下,5月16日中国携手联合国教科文组织举办的“国际人工智能与教育大会”在京开幕,吸引了全球100多个国家、10余个国际组织的约300名国际代表参加,为解决共同面临的挑战和问题,搭建了交流平台。

实地参访受欢迎

“我要表达对中方大力支持的诚挚谢意。”在大会开幕式致辞中,联合国教科文组织教育助理总干事贾尼尼高度赞扬并感谢中国在促进实现联合国2030年教育议程所作出的贡献。她说:“4年前,联合国教科文组织与中方合作,在青岛共同主办国际会议,聚焦信息通讯技术和联合国2030年教育议程,大会发表的《青岛宣言》指出,为了实现可持续发展目标第四项,必须加强教育的可及性,提供有质量的教育和更高效的服务学习的措施。”

贾尼尼的评价引起了来自智利的人工智能技术教育应用研究专家莱昂内尔·布罗西的强烈共鸣,他在接受本报记者采访时表示,和其他参会者一样,他对本次会议东道主、主办方之一中国充满感激之情,因为机会太难得了。他说,人工智能近年势头很猛,对各国而言都是新生事物,智利和广大拉美国家迫切需要观摩世界主要国家的发展状况和实践,这次终于如愿以偿。他说,自己特别期待中方安排的实地参访活动。

实地参访是中方作为大会东道主给各国嘉宾精心安排的交流活动之一。根据日程,大会第三天上午安排3个参访地,分别是去北京十一学校观摩人工智能如何融入课堂教学,去清华大学参观人工智能研究成果展及案例展示,到中关村展示中心全面了解包括人工智能技术在内的8大技术产业集群。参访安排受到参会嘉宾热烈欢迎。

合作探索正推进

中国教育部部长陈宝生在大会发言中介绍说,中国以教育信息化支撑和引领教育现代化。目前,全国中小学互联网接入率达97.6%,学校多媒体教室普及率达93.4%,教学点数字教育资源全覆盖项目惠及边远贫困地区400多万孩子。随着近年来大数据、物联网、区块链等技术的发展,中国大力促进人工智能与教育融合发展,尝试在大中小学各学段、普通教育职业教育终身教育各类型融入智能教育的理念、知识和方法。支持科研机构、企业、学校加强合作,促进产学研用结合,开展人工智能与教育融合创新发展的实践探索,积累可推广的先进经验与优秀案例。

亚美尼亚高等教育科学部部长阿拉克·阿鲁秋尼扬介绍说,亚美尼亚注重教育信息化建设,很多青少年可以从各地的创新中心获得免费的学习资源,如动漫、3D等方面的技术。一批工程实验室免费向学生开放,向其普及科学、工程科技等方面的知识。

来自突尼斯的贾尼尼教授向记者介绍了本国教育信息化方面的情况。他说,人工智能在突尼斯虽然是非常新的概念,在学术领域的探讨比较多一些,还没有形成产品和产业,但是中央政府已经深刻认识到其重要性,正在着手制定推进计划。目前,突尼斯学校开展的是依托通讯技术手段比如手机、平板电脑的智慧学习,有些机构还与中国的大学建立了合作关系,共同开展智慧学习的探索。

潜在风险需防范

目前,全球有2.62亿失学儿童和青年、6.17亿文盲人口;在撒哈拉以南的非洲地区,不到40%的女童完成了九年教育。这表明,国际社会距离完成2030年教育议程任重道远。贾尼尼呼吁各国增强紧迫感,大力发展人工智能技术并探索其在教育领域中的应用。

全球人工智能技术发展极不平衡,应用于教育的力度差异大,在一定程度上加大了教育水平差距,使原本存在的“数字鸿沟”进一步演变为“智能鸿沟”,进而拉大教育差距。这是需要防范的风险之一。

芬兰国家教育机构总干事海诺宁提醒说,大数据与人工智能技术让教学评估变得非常容易,甚至瞬间就可完成,但是可能出现失真和错误。因此,不能够盲目信任和使用,辅之以传统手段是非常必要的。

此外,伦理问题、数据安全风险等也是人工智能应用于教育领域需要大力防范的。中国教育部副部长钟登华在会上指出,要高度重视人工智能技术可能带来的安全风险挑战,注重社会价值引导,加强预防,保障数据安全和算法公平,确保人工智能安全、可靠、可控发展。

李克强对2019年全国医改工作 电视电话会议作出重要批示强调 深入实施健康中国战略

据新华社北京5月17日电 2019年全国医改工作电视电话会议5月17日在京召开。中共中央政治局常委、国务院总理李克强作出重要批示。批示指出:过去一年,围绕提高基本医疗卫生服务水平、更好满足人民群众健康需求,各地区、各有关部门协同努力,积极推进医药卫生体制改革,药品集中采购、抗癌药降价、公立医院综合改革等重点任务取得新成效。谨向广大医改工作者和医务人员致以诚挚问候!要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,认真贯彻党中央、国务院决策部署,以更大力度、更有效举措推进医改各项工

作。深入实施健康中国战略,广泛开展健康促进活动,进一步加强癌症等重大疾病预防筛查、早诊早治,做好常见慢性病防治。推动药品采购使用、医保支付、分级诊疗等改革取得新突破,巩固基本医疗保险对近14亿人口的基本保障作用,积极发展多种形式的补充医疗保险,进一步提高大病保险报销比例,在区域医疗中心建设、“互联网+医疗健康”等方面取得新进展,积极促进社会办医持续健康规范发展,发挥好中医药防病治病独特优势,更有效推动解决看病难看病贵问题,为保障人民群众健康、全面建成小康社会作出新贡献!

“两马”新航线开通

本报福州5月17日电(记者钟自炜)“两马”新航线——福州马尾琅岐至马祖南竿福澳港航线17日正式开通。上午11时许,首批99名旅客乘坐“安麒6号”高速客轮从马尾琅岐客运码头起航。

新航线大大缩短了“两马”间航

程时间,航线的里程由32海里缩短至23海里,航程时间由120分钟缩短至80分钟。“两马”新航线正式开通,将成为连接“榕马”两地中心区最快速、最便捷的交通枢纽和贸易通道,为进一步促进形成“两马”旅游产业融合发展新格局有着深远意义。



中企5G技术闪耀乌克兰科技节

5月16日,为期3天的乌克兰第13届科技节在首都基辅开幕。在基辅巴顿焊接研究所举行的科技节开幕式上,乌国内外科技公司成果展吸引了上千当地民众前来参观。中国华为公司和金蛋科技公司分别展示了5G技术和中乌航天航空领域合作成果。

图为参观者在体验中国华为公司的5G技术。

新华社记者 陈俊锋摄

5月16日,两场以人工智能为主题的国际盛会,在天津、北京两地几乎同时开幕。前者为第三届世界智能大会,后者是国际人工智能与教育大会。尤其值得关注的是,中国国家主席习近平向两场国际盛会均致信祝贺,并勉励与会人士“推动新一代人工智能健康发展,更好造福世界各国人民”,“携手推动构建人类命运共同体”。

习近平高度重视人工智能。在2016年9月召开的G20杭州峰会上,他指出,以互联网为核心的新一轮科技和产业革命蓄势待发,人工智能、虚拟现实等新技术日新月异,虚拟经济与实体经济的结合,将给人们的生产方式和生活方式带来革命性变化。2018年10月31日,中共中央政治局就人工智能发展现状和趋势举行第九次集体学习。习近平在主持学习时发表讲话强调:人工智能是引领新一轮科技革命和产业变革的战略性技术,具有溢出带动性很强的

人工智能赋能新时代

张保淑

“头雁”效应。加快发展新一代人工智能是事关我国能否抓住新一轮科技革命和产业变革机遇的战略问题。

对于新时代的中国来说,发展人工智能的战略意义可以概括为三个方面。

一是以“智”提“质”,推动实现高质量发展。人工智能造就了宏大的技术生态群。它在智能驾驶、智能语音、智能机器人等领域不断取得突破,这些突破正在构建智能经济形态。这是中国实现高质量发展的磅礴动力。

二是以“智”图“治”,推动治理现代化。机器学习、算法推理、大数据、

物联网等技术应用于社会治理,可优化社会生产与社会组织关系,增强治理的协同性、生态性,提高社会治理的智能化、法治化和现代化水平。

三是“以智”谋“社”,推动提高民生福祉。人工智能的价值要在应用中体现。中国在推进“智能+生活”的同时,注重开发“智能+生产”,注重人工智能技术应用开发的民生导向,围绕教育、医疗卫生、体育、住房、助残养老等开发智能产品和服务,让人工智能提升民生福祉。

习近平勉励中国科技工作者,努力在人工智能发展方向和理论、方法、工具、

系统等方面取得变革性、颠覆性突破,确保中国在人工智能这个重要领域的理论研究走在前面、关键核心技术占领制高点。当前,中国人工智能发展水平距离上述目标虽仍有很长的路要走,但已经奠定了坚实基础。清华大学发布的相关领域研究报告显示,在人工智能领域,中国在科技产出与人才投入、产业发展和市场应用、发展战略和政策环境等方面表现亮眼,特别是论文总量和高被引论文数量、专利数量排名世界第一,企业数量全球第二。

这些成就的取得与中国的比较优势有关。比如,用户众多、应用场景丰富多

元,给人工智能企业及其产品提供了充足的可用数据和锻炼机会。再比如,中国企业在人工智能的框架、算法等方面,在人脸识别、语音识别等领域均取得突破,由此构成了相对完整的人工智能产业链和产业生态,为进一步发展创造了条件。

未来已来,崭新的智能时代已初见端倪。

我们已走过万水千山,但仍需向着智能时代不断跋山涉水。

(作者为本报评论员)



本栏目主持人: 陈振凯