

她世界

数字技术赋能:让女性充分进入“未来工作”

王海媚

2022年4月初,美国特斯拉公司首席执行官伊隆·马斯克宣布,将于2023年启动特斯拉擎天柱项目,即生产执行一般性任务的人形机器人。这款名为擎天柱的人形机器人具有与男性相似的外形,身高约1.72米、体重约56公斤、面部有显示屏,使用人工智能系统,并可能拥有自己的个性。擎天柱一代机器人将主要用于“人类不愿意从事”的工作,诸如有危险性、基础性和重复性的体力劳动,同时它们“绝对不会攻击人类”。

当下,数字技术正在深刻地影响着人类社会,人形机器人的出现,一方面能解决劳动力短缺问题,为未来经济发展注入巨大潜力,另一方面也将人的“技术性失业”和“未来工作”中的就业问题拉进人们的视野。目前,机器人引发的一般性工作岗位失业可能会对妇女造成更大影响,而在云计算、数据和人工智能等“未来工作”中,性别差距非常明显。

数字技术飞速发展,女性参与程度须重视

第一,基础性工作岗位大幅削减,女性工人可能受到更大影响。21世纪以来,伴随着数字化技术的飞速发展,许多制造类企业加入数字化、自动化升级转型,引入先进的自动化控制设备、自动生产流水线、机器手臂等,来代替过去劳动密集型生产模式,有些全自动化生产车间可以实现完全的无人操作。机器人带来了提高生产效率、提升产品质量和降低工作危险等积极成效,同时也带来了大量“技术性失业”,很多基础性、技术含量高的工作岗位都被机器人取代了,在此过程中,传统的流水线作业中,所占比例较高的“流水线女工”可能会受到很大影响。而在新冠疫情的影响下,有更多企业加快了其数字化升级的速度。世界经济论坛《2020年未来就业报告》的数据显示,84%的企业正在加快数字化进程,50%的企业打算加快工作自动化进程。据估算,到2025年,可能会有8500万个工作岗位被机器取代,技术性失业规模可能会更大。

第二,性别偏见和刻板性别观念阻碍女性员工接受数字化技术再培训。在传统的劳动密集型生产被自动化、智能化生产取代之后,得以保留下来的工作岗位需要从事的工作主

◆ 数字技术飞速发展,传统的流水线作业中,所占比例较高的“流水线女工”可能会受到很大影响。

◆ 关于女性“动手能力差”“逻辑思维弱”等刻板印象对女性接受数字化技术再培训产生了较大的负面影响,进行自动化转型的企业往往优先对男性员工进行技术培训。

◆ 女性应该抓住这一“数字平等”机会进入“未来工作”之中,努力在未来工作领域实现性别平等,从而打造平等的未来。

要为操作控制、故障排查、编写程序等,这对员工提出很高的知识和技术要求,新的工作内容要求对员工进行相应的数字化技术再培训,使他们能够更好地适应新工作,新技术培训也成为企业提升竞争力的重要环节。《2020年未来就业报告》的数据显示,94%的企业表示希望员工通过培训掌握新技能,2018年该比例为65%。据估算,未来5年核心技术更新率可能达到40%,将有50%的就业者需要接受新一轮的培训,数字技术更新速度迅速,使得数字化技术再培训具有更加重要的意义。

而关于女性“动手能力差”“逻辑思维弱”等刻板印象对女性接受数字化技术再培训产生了较大的负面影响,进行自动化转型的企业往往优先对男性员工进行技术培训。

目前,在世界范围内,女童和年轻女性接触STEM教育的程度远低于男童和年轻男性,只有不足1/5的女性会在高等教育阶段学习STEM相关专业,这可能会加重她们在就业阶段快速掌握新技术的难度。

第三,女性未能充分参与新兴数字化产业,未来工作岗位中存在性别差距。2019~2020年间,世界经济论坛针对销售、人与文化、内容生产(社交媒体管理和内容写作)、云计算、工程学、数据和人工智能等八种当下发展速度最为迅速的行业的就业情况进行了分性别统计,并将其作为单独一部分内容写入《2021年全球性别差距报告》。报告中“未来工作中的性别差距”数据显示,性别平等的未来将面临重大挑战,在这八类行业中,只有人与文化和内容生产两类呈现性别平等状态,在

需要颠覆性数字技术的就业领域,女性比例往往很低,比如在云计算领域,女性比例仅为14%,在工程学领域女性约为20%,在数据和人工智能领域女性占到32%。而从当下最主要的职业来看,女性一样处于相对缺位的状态,在人工智能专家之中,女性比例低于25%,敏捷教练(是近5年产生的新职业,主要任务是帮助企业或组织实现优化工作流程、开展有效合作等转型)之中女性比例低于35%,在分析专家之中女性比例低于45%。相对于2018年,上述行业和职业均经历了飞速发展,但是性别差距情况几乎没有改善,比如,云计算行业的女性比例仅提升了0.2%,数据与人工智能行业的女性比例不仅没有增加,还减少了0.2%。

让数字技术成为促进性别平等的工具

尽管存在上述问题,但是数字化技术同样可以成为提高妇女地位、促进性别平等的有效工具,要使女性能够充分参与“未来工作”,就需要促进数字技术的外部赋能和妇女的自我赋能,同时抓住新兴技术和新兴产业带来的重要机遇,以促进性别平等的实现。

首先,创造性别包容的学习和培训环境,对女性进行数字技术外部赋能。从目前的情况来看,不论是在接受STEM教育方面,还是接受数字技术再培训方面,女童和妇女都处于不利地位,因此消除科学技术领域对女性的性别偏见与性别歧视尤为重要。联合国在这方面做出很多努力,比如将每年的2月11日定为“妇

女和女童参与科学国际日”,各国政府也有为评选和表彰优秀女科学家等活动。这些活动应该被进一步推广和加强,一方面大力彰显妇女和女童在科学技术领域发挥的关键作用,有利于修正社会上对于女性不擅长逻辑思维、无法胜任科学技术方面的工作的陈旧观念,从而建立性别包容的科技学习和培训环境。另一方面通过创造促进妇女和女童平等接触和参与科学知识学习的机会,消除她们在刻板性别角色的影响下产生的对进入科学领域的不自信,激发她们的学习和研究热情,为未来发展打好基础。

其次,女性要利用多种途径接受培训,实现数字技术自我赋能。尽管目前妇女和女童在接受数字技术相关的培训和学习方面存在一定阻碍,但是数字化技术也为自我学习和自我培训创造了有利条件,在线学习和培训已成为新趋势,《2020年未来就业报告》的数据显示,与之前相比,主动寻求在线学习的人数增加了约4倍。在线学习和培训的资源愈加丰富,具有很强的灵活性,不受时间和空间的限制,更重要的是,目前的在线学习没有明显的性别限制,对于学习者来说是相对平等的空间。无论是在新兴产业中就业,还是技术性失业后的再就业,女性都可以利用网络资源学习计算机技术、数据分析技术和信息技术等数字技能,从而实现数字技术自我赋能,使妇女充分进入“未来工作”成为可能。

最后,充分抓住数字化转型的机遇,实现女性在新兴行业的充分参与。“机器人换人”在消除大量一般性工作岗位的同时,也在创造新的就业机会,比如“机器人革命”将创造9700万个新的工作岗位(来自《2020年就业前景报告》),包括与之直接相关的云计算、大数据与人工智能、机器人设计、制作与控制等领域,也包括配合生产智能化和环保化转型的绿色经济、清洁能源等领域。而依托网络技术和数字平台,产生了数字微商、新媒体运营、内容生产、网络播音配音等新的就业形式。可以说,数字化转型打造出新的就业空间,由于产生时间短、就业形式新,没有直接的历史参照物,并且对学历没有特别硬性的要求,使得这些新空间在一定程度上能够脱离传统性别角色定位的影响,女性应该抓住这一“数字平等”机会进入“未来工作”之中,努力在未来工作领域实现性别平等,从而打造平等的未来。(作者系北京大学国际关系学院《国际政治研究》编辑)

新看点

联合国专员:疫情使保护老年人权利更紧迫

联合国人权事务高级专员巴切莱特近日在纽约联合国总部向老龄问题工作组表示,到2050年,65岁的老年人将是现在的两倍,数量将超过15至24岁的年轻人。今天老年人比以往任何时候都更需要更强有力的保护,以充分享受他们的人权。但现实是,国际法律框架——本应一视同仁地保护所有人——仍然让老年人受到忽视。

巴切莱特指出,在新冠疫情中丧生的600万人中大多数是老年人。这场危机暴露并加深了老年人在人权保护方面的重大差距。此外,气候变化也使他们更有可能面临健康挑战,并面临失去食物、土地、水和卫生设施以及老年生活方式的风险。

巴切莱特表示,加强老年人的人权是所有人都必须努力实现的一项紧迫任务。年龄歧视和歧视导致的观念大大加剧了老年人的脆弱性,是他们享受人权的主要障碍之一。她呼吁创造一种新的、强大的“代际团结精神”,作为在生命的每个阶段推动保护人权的一种方式,并呼吁采取行动,结束对老年人的暴力、忽视和虐待,使他们非常容易地获得高质量的医疗服务,包括长期护理。

(来源:联合国网站)

日本总人口减少幅度创最高纪录

惠晓霜

日本政府15日发布的数据显示,截至去年10月1日的一年间,日本总人口减少幅度创最高纪录,全国绝大多数一级行政区人口下降,其中东京都人口26年来首次减少。

根据总务省数据,截至去年10月1日,包括在日本外国人在内的全国总人口为1.25502亿,比上一年减少64.4万,幅度为1950年开始统计以来最大。

死亡人口超过出生人口的“自然减少”为60.9万人;出境人数超过入境人数的“社会减少”为3.5万人。据共同社报道,人口减幅创纪录的原因之一是日本为应对新冠疫情采取入境管控措施。

全国47个一级行政区中,46个人口减少,仅冲绳县除外。日本籍人口减少61.8万,降至1.2278亿,连续10年减少幅度扩大。外国人数超过2万,至272.2万。

从年龄看,作为主要劳动力的15至64岁人口减少58.4万,至7450.4万,占总人口的59.4%,比例跌至新低。65岁以上人口占比增至28.9%,创新高。(来源:新华社)

法国房贷利率上升 低收入家庭买房更难

鲁佳

据《费加罗报》报道,随着通货膨胀加剧和货币政策收紧,法国各大银行正在提高房贷利率,其中一些银行的利率在几周内上调0.7%,现在只有少数人能以低于1%的利率借款。

法国信贷公司Vousfinancer发言人桑德琳·阿洛尼耶介绍,现在房贷经纪人会给客户打电话,告诉他们此前介绍的利率已不再适用。购房者卡米尔正在办理25年期贷款,但利率在几天内从0.92%上升到1.3%。她打算购买的三室公寓借贷成本飙升了1.5万欧元。然而房贷利率上涨才刚刚开始,如果法国央行继续收紧货币政策,可能进一步推高购房成本。

同时,购房者还面临信贷条件收紧。很多首次购房者的贷款期限都是25年,而这是上限。法国房地产服务管理协会主席亨利·布兹-卡索强调,“对一些家庭来说,买房已经超出了他们的能力范围。”(来源:海外网)

韩国逾四分之一小学生 疫情下心理健康状况恶化

乔颖

韩国教育部13日发布的调查结果显示,新冠疫情之下,超过四分之一小学生自述因压力更容易陷入抑郁、焦虑等负面情绪。

韩国一民调机构受教育部委托,今年2月中旬调查超过34万名中小学生学习心理健康状况。《韩国先驱报》援引调查结果报道,接受调查的小学生中,27%自述比疫情前更易抑郁,26.3%更易焦虑;接受调查的初中生中,12.2%表现出严重抑郁症状,7%表现出严重焦虑。

调查显示,73.8%的调查对象在疫情期间使用互联网和智能手机时间更长。家长们反映,这一比例在一至四年级小学生中高达83.5%。

韩国教育部表示,将向学生提供更多心理援助。(来源:新华国际)

人物榜

英国华人插画家郁蓉:

让更多中国元素童书摆上西方家庭书架



新华社记者 杜鹃 许凤

2022年英国伦敦书展线下展4月5日开展。由英国华人插画家郁蓉担任图画作者的儿童绘本《舒琳的外公》在书展上引发热议。

《舒琳的外公》讲述了小女孩舒琳在外公的帮助下在异国克服文化差异、获得新友谊的故事。这本书有不少中国元素,包括使用了剪纸、水墨画等创作形式,以及龙、熊猫等辨识度高的形象等,创造出古典与现代并存的绘画风格。5日,由中国图书进出口(集团)有限公司联合海外合作伙伴发起的国际青年阅读交流平台组织了一场小型讨论会,翻译家、出版商、读者等中英人士畅谈对这本书的看法,同时进一步探讨如何讲好中国故事的话题。

郁蓉建议,若想讲好中国故事,作者需要具备纯真的心灵,对中国传统文化的热爱以及希望通过文字或者图画传递中国故事的激情。

她还说,最近几年中国原创书籍“出海”有不小进展,越来越多西方人愿意接受并深入了解中国文化。但让更多中国好书摆上西方家庭的书架需要长时间努力,也对人才培养提出了较高要求,需要有懂得西方艺术鉴赏和深谙中国文化的复合型人才推动中国好故事在世界传播。如今许多中国学生来英求学,希望他们当中的一部分人今后成为这一领域的有生力量。

英国金斯顿大学出版系研究生玛丽安娜·西蒙说,阅读《舒琳的外公》让她仿佛置身奇幻的水墨画中,书中插图所展现的中国文化激发了她探访中国、探索传统水墨艺术作品和文化遗产的浓厚兴趣。

翻译过中国著名儿童文学作家曹文轩等人作品的英国翻译家汪海岚说,儿童文学及绘本是让中英年轻人产生共鸣最好的窗口。她将致力于帮助国际读者更多地了解中国童书。

曾获中华图书特殊贡献奖的英国翻译家韩斌告诉新华社记者,如今英国有不少年轻人加入将中国图书翻译成英文的行列,这一现象令人欣喜。翻译人员既要体会中国作家在书中表达的意思,又要了解国际读者的需求。

据常年在英国从事出版活动的中方人士介绍,国际主流出版机构近年推出了一些带有中国元素的新书。疫情之下,国际出版界尤为呼吁多元化作品的推出。

今年伦敦书展于本月5日至7日在奥林匹克展览中心恢复实体展,共吸引50多个国家和地区的数百家展商参展。中国图书进出口(集团)有限公司组织60多家中国出版单位参展,以“阅读中国”为主题,展出约500种、1000册精品出版物。

伦敦书展始于1971年,是全球英语国家中影响最大的书展之一,也是全球版权贸易最活跃的出版行业展会之一。受新冠疫情影响,2020年伦敦书展取消,2021年仅在线上举办。

把学校建成孩子们健康成长的摇篮

——探访平壤两所专门为孤儿成立的学校

新华社记者 江亚平

平壤中等学院和平壤初等学院坐落在朝鲜首都平壤东部,这里的学生都是孤儿。在朝鲜外务省的安排下,记者7日探访了这两所学校。

在平壤中等学院,陪同老师介绍,该校成立于1974年,是为平壤的孤儿专门成立的一所全日制中学,学制6年,目前共有447名女生。2016年,新校园落成,教学楼、学生宿舍、食堂、体育场和游泳馆等设施一应俱全。

在一个化学实验室里,记者看到几名女生正在埋头做各种实验;电教室里,学生们正在电脑前查阅资料,这里的电脑可以连接到国家图书馆、金日成综合大学图书馆等多个机构的资料库;学生宿舍内,被褥方正,衣柜整齐,环境干净整洁、一尘不染。

除了语文和数理化等科目学习外,老师还根据这些学生没有家庭、全部住校的特点,为孩子们建立了40多个课外学习小组,涉及文艺、体育、手工技能和计算机等,用以充实他们的业余生活,培养学习兴趣。

学生在校期间所有的吃穿住行都由国家免费提供,配餐营养丰富。老师介绍,2017年7月,朝鲜最高领导人金正恩亲自到学校视察,认真参观教学楼和学生宿舍,仔细询问教学情况和学生生活情况,再三叮嘱教师要全心全意地培养这些孤儿,把他们当成自己的孩子来教育。

记者接着来到仅有一墙之隔的平壤初等学



4月7日,学生在朝鲜首都平壤东部的平壤初等学院表演文艺节目。新华社记者 江亚平摄