她世界

性别公正的科学教育赋予所有性别以机会

■ 王海媚

2022年12月，英国广播公司发布了2022年全球百名巾帼榜单，参与英国维珍银河公司首次载人亚轨道飞行的航空工程师西丽莎·班德拉名列其中，入选理由是她一直坚守在航天这个男性主导的行业中，克服一切困难并最终获得成功，这激励了所有拥有类似梦想的年轻女孩。科技领域普遍存在由男性主导的现象，据统计，女性在科研中的比例不足33%，只有4%的女科学家能晋升至领导层，在最前沿的量子技术、人工智能、虚拟现实技术和航空航天等领域，女性科研人员比例更低。

可见，科技领域依然存在性别偏见，女性的科研才能尚未得到充分发挥，而开展性别公正的科学教育是改变这种局面的基础和前提。班德拉就在采访中强调，自己的成功首先归功于家庭中没有性别偏见的科学教育。除了西丽莎·班德拉之外，历史上也有得益于性别公正的科学教育做出突出贡献的女性科学家，比如中国的科学家王贞仪、英籍德裔的天文学家卡罗琳·赫歇尔等。性别公正的教育对于赋权妇女和充分激发女性智慧起到非常重要的作用。

“18世纪中国妇女中的异人”王贞仪

王贞仪是中国清代女科学家，在天文、数学、地理、医学等学科都有创新性贡献，并留下很多诗词作品。王贞仪完成了世界上第一份完备的关于日月食成因的解释，她还批驳了流传已久的关于“天圆地方”的传统观念、宣传日心论，这与哥白尼在欧洲提出日心论几乎在同一时期。她的学术成果包括《月食解》《地圆论》《勾股三角解》和《西洋筹算增删》等。在王贞仪生活的年代，女性很少有接受教育，特别是科学教育的机会，但王贞仪的祖父、父亲和丈夫等家人保持开明的态度，认可她的聪明才智、支持她的科学研究。她的祖父和父亲都亲自参与对她的科学教育，父亲还带她游历了陕西、湖北和广东等地，了解当地风俗人情。王贞仪的丈夫也非常支持她的科研工作，帮助她选编作品集，在王贞仪离世之后，继续整理她的遗稿、筹备出书。

王贞仪清醒地意识到社会中存在针对女性的歧视，并对这种传统观念进行批判。她主张性别平等，认为谈论科学和教育的时候不应提及性别。在生活中，她不仅会刺绣女工，还擅长骑马射箭，“学射于蒙古阿将军之夫人，发必中的，跨马如飞。”如同其在《题女中丈夫图》一诗中称颂花木兰，大乔和小乔等女中英才，“君不见木兰女，娉婷弱质随军旅。代父从军十二年，英奇谁识闺中侣。又不见大小乔，阴符熟读谙钤韬。”其中名句“丈夫之志才子胸，谁言女儿不英雄！”“足行万里书万卷，尝拟雄心胜丈夫！”被夏威夷大学历史学名誉教授和东西方中心的前研究员芭芭拉·贝内特翻译成英文广为流传：It's made to believe, Women are the same as Men; Are you not convinced, Daughters can also be heroic?

“彗星猎人”卡罗琳·赫歇尔

卡罗琳·赫歇尔是一位优秀的女性天文学家。1786年，她第一次观测到赫歇尔-里高莱特彗星，并在其后又发现7颗彗星，从而被誉为“彗星猎人”。此外，她在天文领域的成就还包括协助建造40英寸大型望远镜、共同发现天王星、木星、土星和太阳的运动规律并编写《星云和星团总表》、整理英国天文学家约翰·佛兰斯蒂德观测资料的索引和对当时的英国星表进行勘误等。为纪念她的贡献，1888年发现的小行星281“卢克雷蒂娅”使用了她的中间名，1935年，国际天文联合会正式将月球正面一个小撞击坑命名为卡·赫歇尔环形山。

卡罗琳取得如此成就除了自身努力，也得益于她家人的支持。尽管卡罗琳的母亲认为女孩子应该承担家庭劳动，比如制衣、编织等工作，但是卡罗琳的父亲愿意其进行单独教育并且让她参加哥哥们的小提琴课。同为天文学家的哥哥威廉·赫歇尔则更是认为卡罗琳应该平等接受教育，他将妹妹从德国接到英国学习乐理、舞蹈、英语、天文和数学知识，并亲自参与教授。通过这些学习，卡罗琳成为出色的歌手和演奏家，并最终成为杰出的天文学家。威廉·赫歇尔尊重和支持妹妹的观测工作，为其专门制造了望远镜，并把赫歇尔-里高莱特彗星称为“妹妹的彗星”。

“追逐太空梦的”西丽莎·班德拉

西丽莎·班德拉于2021年7月乘坐维珍银河统一22号太空船完成了亚轨道太空飞行，从而成为第二位进入太空的印度裔女性和第66位进入太空的女性。西丽莎从小就有一个太空梦，她喜欢盯着天空看，想知道恒星是如何形成的，飞机是如何飞行的。所以她希望成为美国宇航局的宇航员，然而由于视力不佳，西丽莎失去了进入美国宇航局的机会。但是西丽莎没有放弃自己梦想，她选择在普渡大学学习航空工程学，开启了不一样的太空之路，同时也走上了一条“非常孤独的”路，因为在工程学领域，女性学生比例很低，有色人种女性更是少之又少。在作为航天工程师成功实现太空梦之后，西丽莎希望借助自己的影响力激励更多的年轻女性加入航空领域。“这是让更多人进入太空的开始——更多的女性，更多的有色人种。”

西丽莎不是家中唯一在科技领域有所成就的女性，她的姐姐巴秋沙·班德拉是美国农业部的一名微生物学家。她们的成功来自性别公正的科学教育，当西丽莎对太空感兴趣的时候，父母会带她去美国宇航局约翰逊航天中心访问，当她对海洋生物着迷的时候，父母会带她去海洋馆参观，西丽莎在科学领域的成长也得到了祖父的支持。同几乎所有其他行业一样，女性进入太空领域会面临很大的性别阻力，她们的贡献也往往被掩盖。据统计，进入过太空的女性比例不足20%。尽管如此，西丽莎探索太空的梦想得到了全家人的尊重和鼓励，并且成为全家人的骄傲。当西丽莎返回地面，第一个拥抱她的人是她的父亲，“他紧紧地抱住我，我脖子上的太阳镜都被压碎了。”

历史地看，在很长一段时期，女性都难以获得科学教育和进入科学研究领域。王贞仪和卡罗琳·赫歇尔的案例表明，如果女性能够平等接受科学教育，一样可以做出突出成就。

时至今日，女性科技人员逐渐得到认可和尊重，但是科学领域的性别差距依然显著，这就意味着，占人类人口一半的科学力量被埋没，没有得到充分发挥。西丽莎·班德拉和姐姐巴秋沙·班德拉的故事再一次表明，无性别偏见的科学教育对于培养女性科技人才起着非常的积极影响，这也是充分激发女性智慧的基础和前提。因此，开展性别公正的科学教育，赋权所有性别，将激发出更多智慧，从而推动科技全面发展。

（作者系北京大学国际关系学院《国际政治研究》编辑、博士）

人物榜

联合国人口基金会执行主任纳塔利娅·卡内姆：

维护女性权益 实现她们对美好生活的追求

■ 中国妇女报全媒体特约撰稿 李明举

2023年1月16日，在世界经济论坛上，联合国人口基金会执行主任纳塔利娅·卡内姆呼吁全球政策制定者应注重维护女性权益与选择。

自1992年进入福特基金会开始，卡内姆广泛关注女性、儿童、青年权利保障问题。她曾先后担任福特基金会西非地区代表、办公室高级总监、代理副总裁等职务，重点关注女性健康、社会公平、世界和平等项目。2017年，卡内姆自担任联合国人口基金会执行主任起，她积极通过倡导减少针对女性的数字化暴力、维护女性身体自主权、保障残障女性基本权利的措施，助力联合国人口基金会从控制人口数量向保护弱势人群权利等方向发展。

图源：联合国官方网站

减少针对女性的数字化暴力

2021年12月3日，卡内姆发起了捍卫“身体权利”运动，以减少日益增长的网络欺凌和网络暴力行为。据调查表明，92%的受访女性认为网络暴力损害了她们的幸福，35%的受访女性因网络暴力引发了心理健康问题。心灵创伤抑制了部分女性群体的自我表达及独特声音。

卡内姆表示，决策者及科技公司应认真对待数字化暴力，尤其是针对部分女性群体的案件。部分女童、妇女等边缘化群体的权利在网络遭到严重侵犯。针对日益严峻的女性数字化暴力问题，政策执行者、科技公司应承担起相应的责任，网络肖像权应受到与音乐、电影同等程度的“版权”保护，尤其是针对部分容易受到伤害的女性。

制止暴力：维护女性群体身体自主权

针对女性暴力问题，卡内姆在2022年11月25日国际消除对妇女暴力日上表示：“随着全球人口不断发展，针对妇女和儿童的暴力行为也在增长。”这些暴力行为广泛存在于家庭、学校、企业等公共场所，尤其是伴随着气候变化、战争升级等因素，针对女性的暴力犯罪也在不断升级。

针对女性的暴力犯罪是世界上最长期、最具破坏性、最容易被忽视的侵犯人权行为，这些行为也剥夺着女性的尊严和福祉。只有实现更加平衡的性别平等，部分女性的身体自主权才能得到更好的保障。因此，除法律保护外，卡内姆认为社会中的团体和个人还需进一步改变对妇女权利的看法。女性有权为自己的身体做出决定，这意味着要消除女性维护自我权益的障碍，从遭受暴力和歧视的边缘人群开始行动，通过政府监管机构与私营技术部门的通力合作，坚定不移地推动女性权益的保护事业。

此外，她还特别指出：“在促进性别平等和消除针对妇女和女孩暴力的进程中，男人和男孩应作为伙伴和积极变化的推动者共同参与进来。”

女性赋权：维护残障女性的基本权利

除针对广大女性群体的权利保护外，卡内姆还重点关注女性群体中的残障人士等边缘群体。2022年12月3日在国际残障人日的发言中，卡内姆表示“对于10亿世界残障人士而言，身体自由权是他们的基本权利，但其权利却未完全得到保障。”例如，针对女性群体的性别歧视，导致部分残障妇女的权利被无情剥夺。残障妇女遭受性暴力的可能性比男性高出十倍。部分女性特殊群体忍受着强制性的医疗措施，包括强制绝育、人工流产等。针对特殊女性群体的权利保护，卡内姆表示联合国人口基金会将进一步倡导利用创新技术手段，关注女性弱势群体的权利保障，维护特殊人群的基本权利。

在卡内姆的领导下，联合国人口基金会积极关注女性等社会弱势群体，积极促进世界各地人们发挥潜力。但面对人口增长、气候变化、病毒蔓延等全球性挑战，卡内姆认为，联合国人口基金会应进一步加强国际合作，尤其是加强同中国等国家的合作，以助力联合国人口基金会工作的发展。当谈到中国的发展对世界的贡献时，卡内姆曾多次表示，中国在经济社会领域的发展举世瞩目，尤其是在改善全球生殖健康和孕产妇健康方面。因此，她积极肯定中国提出的“一带一路”倡议。在2019年参加“一带一路”国际合作高峰论坛时，她就曾表示，“一带一路”倡议将有助于全球加快实现联合国2030年可持续发展目标，确保妇女群体的权益保护，实现她们对美好生活的追求。

加拿大101岁政坛传奇人物麦考莲辞世

图源：视频截图

■ 中新社记者 余瑞冬

加拿大政坛传奇人物、101岁的安大略省密西沙加市前市长黑兹尔·麦考莲1月29日在家中辞世。

麦考莲出生于魁北克省。她在青少年时期曾是一名职业冰球运动员。1978年，她在位于多伦多以西的密西沙加市首次当选市长，之后12届连选连任，直至2014年荣休，也由此成为加拿大任职时间最长的市长。1979年11月，一列载有危险化学品的火车在密西沙加脱轨并发生大爆炸。在麦考莲指挥下，20余万人紧急疏散转移，无人死亡。

在她主政的36年间，密西沙加从人口不到20万的小城镇发展成为近80万人口的加拿大第六大城市。卸任市长后，她继续在不同的高校、大多伦多机场管理局、安大略省女子冰球协会、安大略省政府等机构和部门服务或担任荣誉职务。

加拿大总理特鲁多向麦考莲致哀，并表示，作为一位开拓者，她的从政生涯和对社区的服务将继续激励着人们。安大略省省长福特赞扬麦考莲是公务员的真正写照，其人格力量令人折服。密西沙加市市长康宝丽表示，麦考莲鼓舞了许多加拿大女性投身政坛。密西沙加市将为麦考莲举行悼念活动，并为其设立线下和线上吊唁簿。

麦考莲因性格耿直而被支持者称为“黑兹尔飓风”。2016年，安大略省议会将其生日、即每年2月14日设为该省的“黑兹尔·麦考莲节”。

麦考莲生前曾经十余次访华。在2019年接受中新社记者采访时，她对中国的发展进步以及密西沙加华人社区对当地的贡献均表示赞赏。

悲伤比夜深

——旧金山湾区民众控诉枪支暴力

■ 新华社记者 吴晓凌

夜已深，参加悼念活动的数百名民众神情肃穆，手中星星烛火在风里摇曳呼应，仿佛在诉说着比夜色还深重的悲伤。

位于美国加州旧金山湾区的半月湾市居民27日晚为枪击案遇难者举行追思会。23日，半月湾市发生严重枪击事件，造成7人死亡、1人受伤。此前两天，蒙特雷帕克市的枪击事件造成11人死亡、9人受伤。

半月湾居民埃文尼·沙利文说，太多惨案在这个国家发生，自己生活的小镇也未能幸免，太令人震惊。

居住和工作在半月湾的墨西哥移民弗朗西斯科对记者说：“这是场悲剧，我为所有遇害者感到难过。现在很多人都害怕在半月湾附近外出。”他认为，美国在枪支管控方面非常糟糕。“立法者应该修改法律，只有经过严格资信审核，接受相应培训后才能购买枪支，并定期对持枪者进行心理健康测试。”

很多家长带着年幼的孩子参加仪式。一些孩子紧紧抱着毛绒玩具，依偎在长辈的怀里，脸上写满了与年龄不相称的凝重。

人们带来的鲜花和悼念物摆满了临时搭建的小舞台。在人群之外，执勤的警察也人手一支蜡烛，在街道另一侧的墙根笔直站成一排。

来自阿根廷的移民克劳迪娅说：“显然控制系统出了问题，社会需要一个更有效的控制系统。我们必须重新思考想要一个什么样的社会，怎样的未来，为了共同利益我们必须做些什么。”

枪击事件发生后，半月湾市长德博拉·彭罗斯在社交媒体上写道：“枪支太泛滥。半自动和自动枪支应被禁止。句号！别找任何借口！”

根据美国“枪支暴力档案”网站的统计数据，美国今年已经发生40多起大规模枪击事件，是该网站2014年开始记录此项数据以来同期同类事件最多的年份。截至记者发稿，美国今年枪支暴力死亡人数已达3328人。

在这个人们咀嚼悲伤的沉沉夜晚，半月湾的天空，流云间，月半弯。

新看点

教科文组织在纪念多边主义领域妇女国际日强调：

注重应对数字环境中针对妇女的骚扰和暴力

中国妇女报全媒体消息 据联合国教科文组织官网，教科文组织总干事阿祖莱日前在纪念多边主义领域妇女国际日（1月25日）的致辞中强调妇女在建设和平和确保可持续发展方面的作用，倡导增加妇女在全球合作的关键决策职位上的代表性。

2023年多边主义领域妇女国际日的关注重点是：打击仇恨言论，并尤其注重应对数字环境中针对妇女的骚扰和暴力问题。

阿祖莱援引世界经济论坛的信息警告称，按照目前的速度，需要130多年才能在社会中实现性别均等。以多边主义促性别平等，意味着承认妇女在多边主义领域所发挥的作用，并通过她们来激励所有有志于为变革奋斗的女性。

教科文组织近期对女性记者进行的一项调查表明，73%的女性记者报告称曾在工作中遭受网络暴力。

教科文组织于多边主义领域妇女国际日在巴黎总部举行全球对话，推动有效应对基于性别的网络虚假信息。讨论成果将为教科文组织正在进行的确立数字化平台监管原则的工作提供参考，使信息成为一种“公共产品”，同时维护表达自由。

这些成果还将在教科文组织于2月在总部举办的会议中发挥作用，届时来自政府、民间社会、私营部门、学术界、科技界和其他利益攸关方的代表将出席会议，共同探讨数字化平台监管问题。

最新《全球人口贩运问题报告》显示：

女性受害者遭到暴力比例是男性三倍

中国妇女报全媒体报道 据联合国官网，联合国毒品和犯罪问题办公室近日发布的最新《全球人口贩运问题报告》指出，新冠疫情和其他危机使得人们更容易遭到人口贩运，但被发现的受害者却有所减少。

报告指出，2020年，全球发现的人口贩运受害者人数比2019年下降了11%，全球因贩运人口而被定罪的人数比2019年下降了27%。

新冠疫情虽然减少了人口贩运者的活动机会，但同时也削弱了执法机构发现受害者的能力。由于公共场所关闭，被发现的以性剥削为目的的人口贩运案件有所减少。相关的限制可能使得此类人口贩运转移到更隐蔽和更不安全的地点，使受害者更加不易被发现。

报告根据法庭案例分析表明，被发现的受害者大多是自行逃离贩运者并实现“自救”。

受害者主动逃离并向当局报告的案例占比高达41%，由执法部门和社区团体发现的案例占比分别为28%和11%。

这尤其令人担忧，因为许多人口贩运的受害者可能不愿承认自己是受害者，或者出于恐惧而不敢主动逃离施害者。

该报告还审查了一些法庭案件，结果显示，女性受害者遭到贩运者的人身暴力或极端暴力的比例是男性受害者的三倍，儿童遭到暴力的比例几乎是成年人的两倍。

与此同时，因涉嫌人口贩运而遭到调查的女性被定罪的可能性也明显高于男性。

这表明，司法系统可能对女性存在歧视，以及女性在人口贩运网络中发挥的作用可能会增加她们被判有罪的可能性。

该报告对各个区域的人口贩运情况进行了数据统计，结果显示撒哈拉以南非洲和南亚对于人口贩运有罪不罚的现象更为严重。同时，与来自其他区域的受害者相比，来自撒哈拉以南非洲和南亚的受害者被贩运到更多的目的地国家。

第七版《全球人口贩运问题报告》涵盖了141个国家，基于2017年至2021年发现的人口贩运案件，概述了全球、区域、国家各级人口贩运的模式和动态。

多次遭性侵！日本陆自女队员正式起诉

据共同社1月30日报道，一名在日本陆上自卫队服役期间遭到性骚扰的女性30日说，她已经对政府和骚扰者提起民事诉讼。

报道称，曾在福岛县郡山军营某部服役的五之井里奈向横滨地方法院提起诉讼，称自己从2020年秋天到2021年8月每天遭到各种侵犯。去年6月离开自卫队后，这名23岁的女性开始在网上实名发布自己遭到侵犯的指控，并向日本防卫省陈情，要求展开调查。防卫省去年9月证实了她的说法并向她道歉。

五名陆上自卫队男性成员去年12月被开除，防卫省还因未能采取适当行动而将该部队指挥官停职6个月。

在去年12月的一次记者会上，五之井里奈披露说她正在考虑民事诉讼。

（来源：参考消息网）