

地 球 世 界

“妇女和女童参与科学国际日”，联合国秘书长：

妇女的观点有助于确保科学技术惠及每个人



课程。在越南，女孩们正在学习科学。图片Pham Quoc Hung 联合国妇女署越南办公室

中国妇女报全媒体消息 据联合国官网报道，联合国秘书长古特雷斯在2月11日“妇女和女童参与科学国际日”表示，妇女的观点有助于确保科学技术惠及每个人。他呼吁采取行动，增加妇女和女童参与科学与技术。

古特雷斯说，现今，世界上只有三分之一的科学和工程研究人员是女性。由于结构性障碍和社会障碍，妇女和女童难以进入科学领域并取得成就。

新冠疫情导致学校关闭，暴力事件增多，家庭照护负担加重，从而进一步加剧了性别不平等。这种不平等正在使我们的世界失去大量未开发的人才和创新。

他说：“我们需要妇女的观点来确保科学技术惠及每个人。我们可以而且必须采取行动。”

古特雷斯指出，要实行政策，吸引女童学习技术、物理、工程和数学。要采取有针

对性的措施，确保妇女有机会在实验室、研究机构和大学中成长并发挥领导作用。要下定决心，消除科学界对妇女的歧视和刻板印象。

还要加大力度，为少数群体妇女提供更多机会。所有这些在人工智能这个关键领域尤为重要。在人工智能领域工作的女性人数较少，这一现象与充满性别偏见、把男性作为标准并把女性作为例外的荒谬算法之间有直接联系。

他说，我们需要更多的女性参与开发人工智能，让人工智能造福每个人，促进实现性别平等。我们还需要扭转趋势，让年轻女科学家能够从事有助于应对气候和环境危机的职业。

他说：“我曾经担任工程学教师。我从亲身经历中了解到，男女青年同样有能力，同样对科学充满兴趣，有各种想法，随时准备推动世界向前发展。”

“我们必须确保男女青年能够在公平的竞争环境中获得同样的学习和工作机会。”

他呼吁大家创造有利环境，让妇女能够发挥自己的真正潜力，让今天的女童成为明天的顶尖科学家和创新人物，为所有人构建一个公平、可持续的未来。

教科文组织总干事阿祖莱和妇女署执行主任巴豪斯在一份联合致辞中引用了2021年教科文组织科学报告指出的系统性差异。

根据这份报告，女性在学术界资深科学家中的代表性仍然不足，获得的研究经费少于男性，而且晋升的可能性较小。

在私营部门，女性在科技行业公司较少担任领导和技术职位。

这两位联合国官员说：“工作场所缺乏平等机会正在迫使女性退出研究行业。”她们敦促将“平等原则”付诸行动，以便“科学适应女性，因为科学常常对女性不利”。

公共和私营部门以及跨代合作可以带来积极的变化，例如消除教育中的性别陈规

定型观念，并制定政策以吸引和支持女性科学家进入劳动力市场。

她们说：“我们迫切需要这种合作来建立没有偏见和歧视的更具包容性、变革性和负责任的科技生态系统……以加速实现可持续发展目标，并应对影响我们所有人的挑战。”

联大主席沙希德在致辞中表示，新冠疫情暴发证明了“女科学家在抗击这一流行病的各个阶段所发挥的关键作用”。新冠疫情可以作为解决方案的催化剂，可以促进女性和女孩更多地参与科学与技术。

联合国大会2015年通过决议，宣布每年2月11日为“妇女和女童参与科学国际日”。

今年是第七届“妇女和女童参与科学国际日”，大会将聚焦“公平、多样性和包容：水让我们团结”这一主题。该主题基于这样一种认识：在科学领域，妇女和女童不仅是受益者，而且是包括加快实施可持续发展目标6（清洁水和卫生设施）在内变革的推动者。



年轻女学生参加哈萨克斯坦第一个针对女性的纳米卫星开发方案。图片来源 UNICEF/Zhanara Karimova

哈萨克斯坦环境科学家艾姆古尔·克里姆雷博士：

倡导家庭使用清洁燃料为妇女赋权

■ 何蒙

艾姆古尔·克里姆雷博士是哈萨克斯坦阿拉木图阿里—法拉比国立大学的环保主义者和高级研究员。

去年，克里姆雷博士的工作重点是城市地区的能源贫困和空气质量。作为一名科学家，她的使命是研究并展示成果，以此提高公众意识，同时为政策实施而工作。

克里姆雷博士还致力于提高专家、民间社会、舆论领袖和决策者的认识，与同事纳西巴·拜马托娃博士一起，在媒体推出“空气质量科学”栏目，分享、分析并发布有关空气质量和气候变化的国际同行论文等最新信息，学习其他国家在“通往更清洁空气”的道路上取得经验。

值“妇女和女童参与科学国际日”之际，克里姆雷讲述了她对城市地区能源贫困和空气质量研究及其性别影响——



艾姆古尔·克里姆雷博士博士，环保主义者和研究员。 Yuliya Goryuchkina/摄

2010年数据进行的一项研究发现，哈萨克斯坦的空气污染每年导致1万余人过早死亡。据估计，哈萨克斯坦室内和室外空气污染的经济成本每年为292亿美元，占GDP的9.3%（基于2010年的数据）。因此，我们应该开展提高认识运动，使人们了解空气污染对死亡率和发病率的负面影响，她认为。

她表示，世界各地的不同研究表明，空气污染，包括家庭空气污染，如炉灶烹饪，可能会对孕妇产生负面影响，导致不良的分娩结果，并成为引发乳腺癌，血液病和心脏病的因素。我们需要在哈萨克斯坦进行相关研究。

燃料匮乏影响哈萨克斯坦妇女

克里姆雷博士表示，我们在哈萨克斯坦的研究中发现，能源贫困在农村地区更为普遍。女性通常在家里消耗更多时间，由于使用煤炭，她们可能遭受室内空气污染的影响最大。妇女需要更好地了解更清洁的燃料如何选择，并意识到肮脏燃料对她们的健康及其子女健康的负面影响。向更清洁燃料的过渡赋予了妇女权力，因为它减少了烹饪时间并具有健康益处。

为了减少能源匮乏，需要政府采取行

动，例如进一步扩大天然气管道网络、补贴低收入和脆弱家庭连接天然气管道或燃气锅炉、偏远地区煤炉更换、家庭能源效率干预方案、严格遵守建筑绝缘标准、提高对清洁燃料的认识运动、逐步从城市开始禁止家庭使用煤炭等。

要增加 STEM 中的女性人数

克里姆雷博士表示，在我看来，应该为职业母亲创造更好的条件。例如，应该为在职父母提供儿童活动的空间场所。在许多情况下，母亲因为负担不起保姆费用而无法工作。特别是在哈萨克斯坦的科学领域，工资非常低。此外，应该倡导家务劳动也可以由男人完成，并使之正常化。在中亚，男人做家务的情况并不常见。因此，在这样的状况之下，女性在STEM中取得成功是相当具有挑战性的。此外，政府应该为女性在STEM中担任领导职务设定最低比例要求。

她还表示，我经常收到来自全球学生和研究人员的电子邮件，询问有关研究文章的问题。我意识到，很多人读了我的研究，他们在学习中使用我们的结果。这给了我很大的激励，让我觉得，我的工作很重要和有价值的。

法国超5万名儿童居无定所

据法媒报道，2月10日，39个关注未成年人无家可归现象的协会和团体在里昂一所学校门口举行集会，呼吁公共权力部门以及法国总统候选人将注意力放到不断攀升的“流浪儿童”数量上来。

“永远都有家”团体指出，法国有超过5万名儿童居住在临时性庇护所或在大街上过夜。该团体主要由教师和学生家长组成，自2014年以来已经为450名无家可归的儿童找到了住处。

根据阿贝—皮埃尔基金会的统计，法国共有30万无家可归者，相比2012年翻了一不止一倍，尤其妇女和儿童的数量猛增。

（来源：《欧洲时报》）

韩国少子化或致年轻人就业人数在30年内缩减过半

■ 王鑫方

韩国国会预算办公室1月31日发布的报告预测，受人口老龄化、生育率持续走低等因素影响，到2050年，韩国年轻人就业人数将比2021年时缩减过半。

韩联社援引报告内容报道，韩国2021年15岁至29岁人群就业人数为387万，到2050年这一数字预计将降至约164万；相比之下，65岁及以上人群就业人数预计将从2021年的299万增至586万，近乎翻一番。

报告说，如果今后有更多老年人进入劳动力市场，韩国今后30年间就业人口下降趋势可能放缓。与此同时，政府应致力于提高老年人工作效率，以应对人口老龄化对经济的冲击。

韩联社先前报道，韩国社会目前呈现低生育率和老龄化等特点。许多韩国年轻人如今出于经济等原因，逃避甚至放弃结婚或生育，导致韩国生育率持续下滑。2020年，韩国人口出现有记录以来首次自然减少，即出生人口少于死亡人口。

韩国2017年65岁及以上人口占总人口的比例超过14%，韩国由此迈入老龄化社会。按照韩联社说法，2025年，韩国预计将进入“超高龄社会”，届时65岁及以上人口预计占总人口的20%；到2050年，这一比例将增至43.9%。

（来源：新华国际）

一名瑞典助理护士的战疫记述：

ICU 拥挤不堪，我也确诊感染

■ 新华社记者

“呼吸机软管和监测设备到处都是……我真的很震惊！”查赫蕾斯坦是一名助理护士，也是一名医科学生，她回忆起在瑞典首都斯德哥尔摩丹德吕德医院重症监护室工作时的疲惫不堪。

新冠疫情暴发初期，当时22岁的她没有完全意识到疫情的严重性，直至她第一次踏入重症监护室。“直到那时我才意识到新冠患者的病情竟会变得如此严重。”查赫蕾斯坦对新华社记者说，她第一次目睹新冠患者死亡是2020年3月。

她说，新冠病毒检测设备以及一次性防护服等基本防护装备供不应求，以至于医院被迫自己制造防护装备。2020年年底，瑞典确诊病例数激增，查赫蕾斯

坦目睹了新冠患者不断涌入急诊科，“重症监护室拥挤不堪，医护人员工作压力非常大”。

许多医护人员也感染了新冠病毒。查赫蕾斯坦就是其中之一。“我在丹德吕德医院工作后不久就确诊感染了新冠。当时头很痛，还发烧和流鼻涕，失去了嗅觉。”她说。

大约一周后，查赫蕾斯坦最严重的症状消失，但嗅觉恢复花费了更长时间。很快，她又回到重症监护室继续工作。在那里，她需要每天高强度工作8小时，“我们工作量很大，很多医生不停地加班”。

2020年4月，在丹德吕德医院接受新冠病毒检测的约500名工作人员中，约有五分之一出现抗体。参与救治和护

理新冠患者的工作人员中的抗体阳性率更高，这意味着医护人员存在更高的感染概率。

自疫情暴发以来，瑞典采取了相对宽松的抗疫政策，主要是向公众提出各种防疫建议。查赫蕾斯坦坦言，戴口罩弊大于利的说法在很多瑞典人的认知中根深蒂固，因此大多数人不愿戴口罩。

瑞典国家新冠调查委员会去年11月发布的第二份中期报告说，该国对疫情的处理“明显不及时”，初步保护措施“不足以阻止甚至大幅限制病毒传播”。此外，瑞典应对疫情的准备“不合格”，“在2020年春季第一波疫情期间，防护装备的缺乏极为严重，导致医护人员有时不得不在没有防护的情况下工作”。

瑞典公共卫生局一直积极建议民

众接种疫苗。截至2月4日，在全国约1040万人口中，12岁及以上人群完成两剂疫苗接种的比例为83.7%，18岁及以上人群接种第三剂疫苗的比例为51.3%。

然而，瑞典目前单日新增新冠确诊病例数不断攀升。瑞典公共卫生局公布的数据显示，本月4日该国新增新冠确诊病例28129例，累计确诊2287785例；累计死亡16180例。

作为医务工作者，查赫蕾斯坦说，她担心全球疫苗分配不平等，会导致尤其是低收入国家的疫苗接种率低。“这不仅对个人，甚至对全世界都构成风险。帮助其他国家，其实也等于帮助自己。”

（记者：和苗、付一鸣；编辑：王钊、陈勇、刘军、秦海、程大雨、唐志强、金正）