

她世界

穆尔穆宣誓就任印度总统



在新德里当选总统德劳帕迪·穆尔穆(右)在宣誓就职仪式上。新华社发(印度新闻局供图)



7月25日,印度新当选总统德劳帕迪·穆尔穆(前右)在新德里的总统府检阅三军仪仗队。新华社发(帕塔·萨卡尔摄)

中国妇女报全媒体综合消息 印度新当选总统德劳帕迪·穆尔穆25日在议会大厦宣誓就职,成为印度首位来自部落地区的总统和历史第二位女总统。

就职典礼在印度首席大法官拉马纳的主持下进行,联邦议会两院议长、总理莫迪、部长会议成员、各邦邦长和首席部长等出席。穆尔穆在就职演讲中呼吁同胞共同努力,使印度成为一个强大和自力更生的国家,并希望妇女为国家建设多作贡献。

印度总统选举结果21日揭晓,执政的全国民主联盟推举的候选人穆尔穆在18日举行的选举中获胜。

穆尔穆1958年6月生于奥迪沙邦部落地区。在开始政治生涯前,穆尔穆曾在奥里萨邦政府担任过文员职务,也担任过教师。

穆尔穆的家庭生活遭受过严重打击,她曾接连失去两个儿子和丈夫,陷入巨大的悲痛之中。但她的身边人指出,穆尔穆性格中最显著的部分,即是她“无论幸福还是悲伤,都能泰然自若,拥有面对悲剧的坚韧”。

1997年穆尔穆加入印度人民党,曾多年担任奥迪沙邦议员和政府部长,2015年至2021年任恰尔肯德邦邦长。

在同僚眼中,穆尔穆是“直率而简单的人”。奥里萨邦的政治领导人在得知她成为总统候选人后对她表示恭喜,称她为“大地的女儿”。

印度总统为国家元首和武装部队最高统帅,由联邦议会及各邦立法机关选举产生的议员选出,每届任期5年。

(来源:新华社 中新网)

人物榜

玛丽娜·维亚佐夫斯卡娅:

成功解决高维空间难题的数学家

王海媚

2022年7月,乌克兰数学家玛丽娜·维亚佐夫斯卡娅获得菲尔兹奖,这位在短短几年间解决了著名数学难题并获得诸多国际奖项的女性步入大众视野。目前,维亚佐夫斯卡娅是瑞士洛桑联邦理工学院的全职教授,同时还是伦敦数学学会荣誉会员和欧洲科学院成员,她的成功源自对数学的热爱和愿意“慢慢思考”的冷静态度。

熬夜做梦解数学题的女生

玛丽娜·维亚佐夫斯卡娅于1984年出生在基辅,曾就读专门招收理科优等生的基辅自然科学第145中学。尽管父母都是化学家,但她没有选择化学,而是选择了数学,原因是她感觉,只要掌握了最基本的数学定理,所有的问题都可以自己想明白。

正是因为喜欢这种感觉可以验证一切的感觉,维亚佐夫斯卡娅从小就喜欢代数和几何,参加不同级别数学奥林匹克竞赛的经历更是激发了她对数学的喜爱。维亚佐夫斯卡娅曾说,在五年级参加数学竞赛之后,有段时间晚上都是熬夜做梦解数学题,这让她意识到,数学是她余生将要从事的事业。2002~2005年间,她每年都在国际大学生数学奥林匹克竞赛中获奖,两次获得一等奖。

维亚佐夫斯卡娅能够在国际数学大赛中获得优异成绩,除了对数学的热爱,还因为极高的天赋,她有超强的阅读速度和记忆能力,可以在脑海中完成非常复杂的数学运算,这是常人不能及的。同样的,她在小学阶段对于“掌握了欧几里得五大定理就可以验证一切”的感受,恐怕也鲜有人能体会。维亚佐夫斯卡娅却多次表示,这些特长不值得一提,因为优秀的人非常多,成功源自不懈的努力。

在选择了数学之后,解题成为维亚佐夫斯卡娅无时无刻不在思考的事,因为“数学是一门需要慢慢思考的艺术”,对于一个问题的思考可能需要几天、几个月甚至几年,这几乎贯穿了她的每个日夜。

只是解开了一道数学题

玛丽娜·维亚佐夫斯卡娅目前已经发表了数十篇论文,其中包括仅22页的《八维空间球堆积问题》和仅16页的《24维空间球堆积问题》。

在这两篇文章中她证明了400多年未解决的高维版本球堆积问题,在此之前没人能解决8维空间以上的球堆积问题。20世纪末,美国数学家托马斯·海尔斯对三维空间球堆积问题的论证过程长达250页,以至于12位数学家花费5年都没有彻底完成验证,只得出了“很可能是真的”的结论。相比之下,维亚佐夫斯卡娅的论证难度更高,但证明过程却“简单到惊人”,她因此获得了2022年的菲尔兹奖,成为这一奖项的第二位女性科学家和第一位乌克兰籍科学家。

除了菲尔兹奖,维亚佐夫斯卡娅还获得过多项数学大奖,比如2016年的塞勒姆奖,2017年的拉马努金奖和数学新视野奖(2018年),2019年的露丝·莱特数学奖和费马奖,2020年的国家拉齐斯奖等。

维亚佐夫斯卡娅非常享受解开难题的喜悦,但对于获奖和接受媒体采访表现得却很平静。她曾表示,自己的工作和生活没有什么特别之处,几乎每天都坐在办公桌前写公式,偶尔参加学术会议,生活中有可以探讨学术问题的物理学家丈夫和一双需要接送上下学的儿女。而成功证明8维空间球堆积问题对她来说只是解开了一道令人愉悦且美丽的数学题。

始终保持冷静和理性

习惯于理性思维的玛丽娜·维亚佐夫斯卡娅始终保持着客观冷静的态度,仿佛一切都像数学题一样可以进行分析,比如她曾这样描述数学界的“获奖规律”:一位数学家在年轻时获得塞勒姆奖,长大后就会获得菲尔兹奖。

维亚佐夫斯卡娅自己也走过了完全相同的路。

当有记者问到,获得数学界的“诺贝尔奖”——菲尔兹奖是不是已经走到了数学研究的巅峰?

新看点

世卫组织:猴痘疫情构成“国际关注的突发公共卫生事件”

英国研究显示95%猴痘病例或因性行为感染

中国妇女报全媒体综合消息 世界卫生组织总干事谭德塞近日在日内瓦宣布,目前已在75个国家和地区传播的猴痘疫情已构成“国际关注的突发公共卫生事件”,这是世卫组织当前可以发布的最高级别公共卫生警报。

英国《新英格兰医学杂志》21日发表的一份研究报告显示,其研究的猴痘病例中95%经由性行为传播。

伦敦玛丽王后大学的科学家团队主导这项研究,在分析了今年4月27日至6月24日16个国家确诊的528例猴痘病例后,得出上述结论。

研究发现,这些病例中98%患者是同性恋或双性恋男性,75%是白种人,41%是艾滋病病毒感染者。患者中间年龄为38岁。

研究报告第一作者约翰·桑希尔强调,从传统意义上说,猴痘并不是一种性传播疾病,可以通过任何形式的身体密

切接触感染。但研究发现已有猴痘病例中多数传染关联性行为,主要是男男性行为。不少病例出现生殖器官病变等类似性传播症状,以前未被当作猴痘典型症状。

研究人员说,他们的发现将有助于快速识别和诊断猴痘从而遏制疾病传播。

此次研究涉及病例大部分症状轻微、可控,没有死亡病例。其中13名患者接受住院治疗,但大部分没有出现严重并发症。

猴痘主要在非洲西部和中部地区流行,但自5月以来,不少非洲以外国家和地区相继报告猴痘病例。世卫组织总干事谭德塞20日说,全球已有猴痘确诊病例1.4万例。路透社21日报道,全球大约65个国家和地区发现猴痘疫情,确诊病例超过1.51万例。

(来源:联合国官网 新华社)

受少子化影响 日本近10年小学和初中学生减少近100万

据日本共同社报道,受少子化影响,日本上小学和初中的学生大幅减少。2020年全国约有956万人,较2010年减少了近100万人。

据报道,文部科学省每年作为“学校基本调查”统计教育机构数、有学籍者人数、升学动向等并公布。共同社基于该统计,按市区町村分别统计了学生人数、国公立小学与初中学校数增减率。

共同社调查了近10年学生减少超过30%的地方政府的数量,发现在全国1892个市区町村中达到了346个。尤其在郡部还存在人口过少的问题,学校合并与关停加速。2020年的小学与初中总计29793所,10年来减少了约3000所。

报道称,学生数极少的小规模学校无法举办需要较多学生参加的课外活动等,确保学习机会成为难题。

学生人数降幅最大的是福岛县大熊町(减少99%),主要是受福岛核事故这一特殊因素的影响。此外,奈良县上北山村减少81%,从2010年的36人减至7人。群马县南村减少65%、长野县玉液村减少64%等。

报道指出,日本地方政府需要通过下功夫和转换思路,提供丰富的学习机会。为提升教育质量和实现合理化,学校的形式也应更多样化,包括小学与初中一贯制的“义务教育学校”、多个地方政府共同设立的学校等。

(来源:中新网)

新观察

新冠疫情致使全球疫苗接种覆盖率持续下降

中国妇女报全媒体报道 新数据显示,2021年全球疫苗接种覆盖率继续下降,2500万婴儿错过了挽救生命的疫苗。世卫组织和联合国儿童基金会近日给全世界敲响了警钟。

接种三剂“白喉、破伤风和百日咳三联疫苗”的儿童比例是国家内部和跨国免疫覆盖率的标志,在2019年至2021年期间,这一比例下降了5个百分点,降至81%,为2008年以来的最低水平。

其结果是,仅在2021年,就有2500万儿童在常规免疫服务中错过了一剂或多剂百白破三联疫苗,未接种人数比2020年增加了200万,比2019年增加了600万,凸显出越来越多的儿童面临的风险。

人乳头瘤病毒疫苗可以保护女孩在以后的生活中免受宫颈癌的侵害。在全球范围内,2019年实现的这一疫苗覆盖率超过四分之一的成绩已经丧失。这对妇女和女孩的健康造成了严重后果,第一剂人乳头瘤病毒疫苗的全球覆盖率现在仅为15%,尽管第一批疫苗在15年前就已获得许可。

世卫组织和儿基会指出,要达到普遍的覆盖水平并防止疫情暴发,需要付出巨大的努力。在过去的12个月中,覆盖率不足已经导致本可避免的麻疹和脊髓灰质炎暴发。

下降的原因有很多,包括生活在冲突和脆弱环境中的儿童数量增加,在这些环境中开展疫苗接种往往具有挑战性;错误信息增加;以及新冠疫情相关的问题,例如服务和供应链中断、资源转移到疫情应对工作上,疫情防控措施限制了免疫服务的获取和提供。

儿基会执行主任拉塞尔说:“新冠疫情不是借口。我们需要为错过接种的数以百万计的人进行疫苗接种,否则我们将不可避免地看到更多疫情、更多生病的儿童以及对本已紧张的卫生系统的更大压力。”

疫苗接种率的历史性倒退是在严重营养不良率迅速上升的背景下发生的。营养不良儿童的免疫力已经减弱,错过接种疫苗可能意味着常见的儿童疾病很快就会变得致命。饥饿危机与日益扩大的免疫接种差距相结合,有可能为一场儿童生存危机打下伏笔。

近两年的疫苗接种率急剧下降是在近十年的进展停滞之后出现的,这凸显出,不仅需要解决与新冠疫情相关的干扰问题,还需要解决开展免疫的系统性挑战,以确保每个儿童和青少年都能得到保障。

疫情中诞生,随时代向前

——访波黑巴尼亚卢卡大学汉学系主任吉嘉娜·斯特维奇

新华社记者 张修智

新冠疫情尚未结束,东南欧国家波黑迎来了第二个汉学系——巴尼亚卢卡大学(巴大)汉学系的诞生。10月初,汉学系首届新生将正式入学。

汉学系主任吉嘉娜·斯特维奇在日前接受新华社记者线上专访时说,自己对汉学系能在疫情中问世感到格外欣慰。

“必须承认,疫情带来的挑战很大。”斯特维奇说,幸运的是,巴尼亚卢卡大学校长拉多斯拉夫·加亚林教授决心坚定,克服了种种困难,推动了汉学系的诞生。

新生的汉学系,给多年来致力于中国问题研究、传播中国文化的斯特维奇提供了更广阔的平台。

1999年,斯特维奇从贝尔格莱德大学哲学院中文系毕业,获得中国教育部奖学金,到北京语言大学深造。在中国的学习生活给她留下了美好记忆。回国后,她从事中国问题研究,成为巴尔干地区活跃的中国问题专家,也见证了中国的崛起,深刻体会到认知中国的意义。

“在这个时代,任何想要跟上时代进步的人都需要了解中国的语言和文化。”几年前接受当地媒体采访时,她这样评论学习中国语言和文化的价值与意义。

近年来,伴随中国影响力的提升与两国经贸关系的深化,学习中文的热度在波

黑不断升温。在一些中学,中文被列为第二外语。东萨拉热窝大学汉学系被誉为该校最知名的系之一。

2018年,在斯特维奇的支持和与中国驻波黑大使馆的支持下,巴尼亚卢卡大学孔子学院正式挂牌成立。几年来,该孔子学院被誉为欧洲地区推广中国语言与文化最有活力的基地之一。

“我们的学生毕业后有着广阔的前景。波黑对中文翻译的需求越来越大,我们的政府需要了解中国的专家和顾问,2018年中国与波黑之间互免持普通护照签证协议生效后,到访波黑的中国游客数量猛增,给旅游业带来巨大的商机,我们也需要更多汉语教师。”斯特维奇说。

为此,巴大汉学系在课程设置上做了相应准备。斯特维奇介绍说,巴大汉学系学制为4年,除了现代汉语和文言文课程外,还开设了历史、地理、哲学、文学、外交、经济等课程。“我们的课程不光包括语言,中国古代史和哲学,还要让学生对当代中国有充分的了解。我们为未来的专家、顾问、翻译或教师提供了所有必要的课程。”

斯特维奇堪称中国的“铁粉”。在她的微信、推特上,介绍中国语言文化几乎是唯一的内容。她也是各种有关中国话题与活动的常客。最近,斯特维奇在推特上转发了一条以趣味方式介绍中文俗语“铁饭碗”的词条。