



4月12日,在纽约联合国总部,下任联合国秘书长候选人、联合国教科文组织总干事伊琳娜·博科娃陈述竞选主张
新华社记者 李木子 摄

“面试”首日3人亮相 联合国开选秘书长

“面试”将持续3日,候选人增至9人

从12日开始,竞选下任联合国秘书长的候选人在纽约联合国总部接受会员国“公开面试”。这些候选人会在3天时间里先后出场,陈述各自主张,回答各国代表和民众抛来的问题。

这是联合国成立70多年来首次为候选人提供公开陈述竞选主张的平台。联合国大会主席莫恩斯·吕克托夫特12日称这次面试为“历史性时刻”。

同一天,又有一名候选人、塞尔维亚前外长武克·耶雷米奇也加入“竞聘”,使得候选人扩大到9人。

“面试”首日3候选人亮相

3位候选人参加了12日的“面试”。今年39岁的黑山副总理兼外长伊戈尔·卢克希奇第一个出场,他也是最年轻的候选人。他在发言中大秀语言功力:英语法语“无缝切换”,还用另外四种联合国工作语言说“谢谢”。另两位候选人——来自保加利亚的联合国教科文组织总干事伊琳娜·博科娃和葡萄牙前总理、联合国前难民事务高级专员安东尼奥·古特雷斯也不示弱,除了英语法语,西班牙语也信手拈来。

卢克希奇表示,如果联合国秘书长来自发达国家,副秘书长就应该来自发展中国家。他还建议副秘书长在肯尼亚首都内罗毕办公,以推动实现联合国2030年可持续发展议程中解决贫困和保护环境的目標。

在回答有关巴以冲突的提问时,博科娃表示她将在冲突各方之间“建立信任和信心”,但也承认,在处理许多复杂问题时,她也没有“灵丹妙药”。

古特雷斯则语言犀利,直指联合国目前的弊端。“我们应该清楚,我们召集太多的人开了太多的会,讨论了太多的问题,决定却很少。”他说,联合国秘书长最重要的工作就是取得成果。

公开遴选也需大国磋商

在众多会员国呼吁下,联大去年就推动遴选秘书长公开透明化通过决议。在本次秘书长遴选过程启动后,获公开推荐的候选人简历等情况都在联合国网站上公布。

在这次“面试”过程中,候选人除了回答各国代表的高难度问题,还要回答从70多个国家收集到的民众提问。每位候选人“面试”时间约2小时,之后在会议厅外会见媒体,整个过程在联合国网站上直播。联大主席吕克托夫特认为,“对联合国来说,这

可能是改变格局的做法”。

“如果有绝大多数国家支持某一位候选人,我认为安理会不会再另外选择一位截然不同的候选人,但如果有很多候选人而没有明显的支持率领先者,那很可能最后的决定会来自安理会。”吕克托夫特说。

对于此次“面试”,国际关系学院副教授储殷认为,这反映了互联网时代对政治过程公开化透明化的时代诉求,但起决定作用的仍是安理会的遴选和推荐,这其中大国磋商的结果不可忽视。

安理会将于今年7月开始其遴选过程,之后向联大提出下一任秘书长推荐人选。现任秘书长潘基文将于今年12月31日结束任期,下任秘书长将于明年1月1日上任。

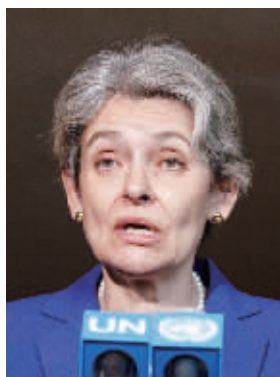
是“他”还是“她”?

目前这9位候选人中有4位女性。除了博科娃,还有新西兰前总理、联合国开发计划署署长海伦·克拉克、摩尔多瓦前外长纳塔利娅·盖尔曼和克罗地亚前外长韦斯娜·普希奇,各具优势。

博科娃在12日演讲中强调性别平等的重要性。她说,在她领导的联合国教科文组织,管理层岗位已经基本实现男女数量平等。“现在是让女性有机会作为社会平等一员发展的时候了。”

此前,当被问及如何看待自己的“性别优势”时,宣布参选的克拉克回答:“我并不是因为自己是女性才角逐这一职位。我参选是因为我认为自己适合这个职位。同时,我又恰好是有着良好履历的女性。”

联合国历任8位秘书长均为男性。目前,哥伦比亚等50多个国家和一些民间团体呼吁下一任秘书长由女性出任。一些美国女参议员也致信美国总统贝拉克·奥巴马,请求美国在选择联合国秘书长问题上更偏重考虑女性人选。
据新华社



伊琳娜·博科娃
新华社记者 李木子 摄



伊戈尔·卢克希奇
新华社记者 李木子 摄



安东尼奥·古特雷斯
新华社记者 李木子 摄

霍金发微博: 将研发纳米飞行器探索宜居星球

前天,史蒂芬·霍金开通微博,一天时间粉丝量突破200万;昨天上午8:08,霍金发了一条微博,这条微博的内容是:将研发“纳米飞行器”,以五分之一光速的速度,飞往半人马座阿尔法星,并发送回来在那个星系中发现的行星的图片。

五分之一光速是什么概念?这是否意味着,未来我们真的可以在宇宙中乘着一道光线飞驰了?现代快报记者采访了相关专家。

现代快报记者 胡玉梅 安莹



4月12日,在美国纽约新世贸中心观景台,英国物理学家斯蒂芬·霍金(左一)在发布会上介绍“突破射星”计划
新华社记者 李畅翔 摄

霍金宣布“突破射星”计划

4月13日上午8:08,霍金发了一条微博,一天下来,这条微博的转发量达6万多,评论7.7万左右。这条微博宣布了一项让人感觉非常科幻的计划。霍金在微博里说:

我在纽约向中国的各位问好!在纽约城的一号楼观景台,我和尤里·米尔纳启动了“突破射星”计划(Breakthrough Starshot),马克·扎克伯格也加入了该计划的董事会,为“突破射星”助一臂之力。在一代人的时间内,“突破射星”旨在研发出一台“纳米飞行器”——一台质量为克级的自动化太空探测器——并且通过光束把它推动到五分之一的光速。

如果我们成功的话,这个飞掠任务将会在发射后二十年左右到达半人马座阿尔法星,并发送回来在那个星系中发现的行星的图片。

爱因斯坦曾经幻想在宇宙中乘着一道光线飞驰,这个思想实验为他的狭义相对论奠定了基础。一个多世纪后,我们有机会可以达到光速的一小部分:一亿英里每小时。只有通过这么快的速度,我们才有希望在人类的时间尺度内到达那些恒星。

五分之一光速有多快?

光线几乎每时每刻都在我们身边,乘着一道光线旅行,这让人想都不敢想。

那么,五分之一光速是什么速度?江苏省天文学会秘书长李旻介绍说,光的速度是30万公里/秒,五分之一光速是6万公里/秒,波音747的飞行速度为0.22公里/秒,计算下来,这个探测器的飞行速度是波音747飞行速度的27万倍。

当然,要想使得“纳米飞行器”以这么快的速度飞行,必须要有一个非常棒的助推器。中科院紫金山天文台科普部主任张旸说,用地面激光可以助推。

而另有科学家认为,这需要一个高海拔的干燥地区,比如西藏建一个陆基的、长约1公里的光束枪才行。之后,科学家们会发射母体太空船,将数千个

“纳米飞行器”带往近太空。一旦进入太空,这些小小的太空船将各自扬起可延展数米的光帆。光束枪会将光束聚焦在光帆上,驱动“纳米飞行器”飞向目标。

飞掠半人马座阿尔法星的目的是什么?

“突破射星”计划的目的明确,飞掠半人马座阿尔法星,并发送回来在那个星系中发现的行星的图片。

半人马座阿尔法星由三颗恒星组成,编号分别为A星、B星和C星,其中半人马座阿尔法星C星为“比邻星”,是距离太阳最近的恒星,距离为4.22光年。用今天最快的太空船飞抵半人马座阿尔法星,需要3万年。“因为太远,所以尽管是五分之一光速,也要20年才能抵达。而要接收到它传回的数据,还需要4年多。”

那么,霍金的目的是什么?“突破射星”计划是一项投资达1亿美元的研究与工程计划,旨在为最终的星际旅程奠定基础。飞掠半人马座阿尔法星的真实目的,其实是去寻找地球的孪生兄弟,看看那里是否有适宜人类居住的星球。

怎样给半人马座阿尔法星拍照?

给地球以外的星球拍照,似乎已经不新鲜,“嫦娥二号”就给小行星4179拍了一张全身照。但到现在为止,半人马座阿尔法星的全身照都还没有呢!

怎么给半人马座阿尔法星拍照?据了解,“突破射星”计划的团队提议建造小型无人宇宙探测器,探测器上将装载照相机、导航和通讯器材、能源供应系统等设备,飞掠半人马座阿尔法星的时候,照相机就开始工作了,然后,数据通过探测器携带的激光发回地球。“拍照的时候并不需要非常近,1.4亿公里左右的距离就可以了。”张旸介绍。

计划建造的“纳米飞行器”由一块名为“星片”的电脑芯片作为船体,该芯片仅有两三厘米见方,几克重,但集成了摄像机、光子推进器、导航和传输部件,是具有完整太空探测功能的飞行器,成本仅相当于一部iPhone手机。