

# 缺席航天训练 “月光女神”还去太空吗

俄罗斯航天局16日透露,英国著名歌手、被誉为“月光女神”的莎拉·布莱曼报名当太空游客后,原定本周开始接受航天训练,却因家事缠身而推迟相关培训。

不过,布莱曼并不打算放弃成为太空游客的机会,而是打算按照原计划于今年10月乘坐俄罗斯飞船前往国际空间站。



莎拉·布莱曼

## ■ 推迟培训

俄罗斯航天局官员阿列克谢·克拉斯诺夫16日告诉塔斯社记者,布莱曼原本已经飞抵俄首都莫斯科,准备在星城航天培训中心接受航天训练,但随后离开俄罗斯去探望患病母亲。布莱曼的航天培训计划不得不推迟。“她因家庭原因离开,但承诺将于18日返回莫斯科,”克拉斯诺夫说。

## ■ 可能放弃

一些人猜测,现年54岁的布莱曼可能会放弃太空旅游的机会,把名额转让给日本商人高松聪(音译)。高松聪现年51岁,眼下也开始接受航天培训。

对这类猜测,克拉斯诺夫予以否认。他说,眼下“没有迹象”显示布莱曼会放弃赴太空旅游的名额。

## ■ 座位紧俏

布莱曼2012年获得俄罗斯有关部门批准,将于2015年作为付费乘客搭乘俄飞船进入太空,在国际空间站停留10天。美国“太空冒险”公司为布莱曼安排太空旅行事宜,据信她为此支付大约5200万美元。

目前,只有俄罗斯飞船能载人前往空间站,限载3人的“联盟”号飞船座位变得“紧张”。

已有8批私人乘客有幸赴国际空间站旅游,其中美国人丹尼斯·蒂托于2001年乘坐俄“联盟”号飞船进入太空,在空间站停留8天,是全球首位太空游客;拥有美国和伊朗双重国籍的企业家阿努谢·安萨里是迄今唯一一名曾经进入太空的女乘客。 据新华社

# 人类“越界”地球“危险”

美国《科学》杂志15日刊文警告,人类活动已经突破地球9条“生态界线”中的4条,把世界带入“危险地带”。



夏天,人们挤爆巴西里约热内卢的海边

## 地球可承受9大界线

科学家2009年定义并量化了地球生态可承受的9条安全界线,分别是气候变化、臭氧空洞、海洋酸化、生物多样性、土地使用、淡水资源使用、化学污染、大气污染和生物化学地球循环。他们认为,如果不突破这些界线,人类便可在地球上繁衍和发展。

## 人类已经突破四条界线

然而,18名国际顶尖环境专家在《科学》杂志发表题为《地球的界线:在变化的星球上引领人类发展》的文章,警告人类已经“越界”。

文章说,最新研究显示,目前人类活动已经突破了气候变化、生物多样性、土地使用和生物化学地球循环4条界线,从根本上改变了地球的运行。淡水资源使用、海洋酸化和臭氧空洞尚在安全界线内,其余2项暂未得到有效评估。

其中,气候变化和物种锐减最值得关注。目前大气中主要温室气体二氧化碳的浓度已达到约百万分之397,超出了百万分之350的安全线。同时,环境污染和森林退化导致动植物灭绝的速率也比正常值高出数十倍。

## 地球有“不稳”的风险

科学家说,人类“越界”不会立即引发混乱,但可能让地球进入不确定状态。文章作者之一、斯德哥尔摩复原研究中心学者萨拉·科尔内尔告诉路透社记者:“我不认为我们已经破坏了地球,但是我们正在创造一个更为困难的世界。”

研究项目负责人威尔·斯特芬说:“越界增加了人类活动不经意间使地球系统进入不适宜状态的风险。”另一名作者、斯德哥尔摩大学环境科学教授约翰·洛克斯特伦说,气候变化可能引发地球“突然且不可逆转”的变化,“在人类历史上,我们首次需要面对整个地球不稳定的风险”。

## 人类应共同应对

大约200个国家和地区的领导人定于今年年底在法国巴黎聚首,尝试就限制全球变暖达成共识,以避免由温室气体排放增多引发的洪水、旱灾、酷暑和海平面上升等灾害。

这项研究成果可能于今年9月被纳入联合国新的全球发展目标,以替代即将在今年到期的“千年计划”。 据新华社

# 失踪10多年 英国登陆器惊现火星

英国10多年前发射的一颗火星登陆器一直联系不上,本以为已坠毁火星。孰料,最新图像显示,这颗探测器竟是成功降落火星表面,且几乎“完好如初”。



“猎兔犬2”号概念图

## 杳无音信10多年

2003年6月2日,由英国研制、欧洲第一颗火星登陆器“猎兔犬2”号搭乘欧洲火星探测器“火星快车”从哈萨克斯坦境内的拜科努尔发射中心发射升空,飞赴火星。同年12月19日,“猎兔犬2”号脱离“火星快车”,独自向火星进发。然而,就在它按计划于同月25日着陆火星时,地面控制中心与其失去联系。

之后,欧洲和美国科学家通过火星探测器、射电望远镜等一系列手段搜寻“猎兔犬2”号,却始终没有得到任何结果。“猎兔犬2”号计划由此被认定失败,并引发一些争议。

释放“猎兔犬2”号时,“火星快

车”拍下它的最后一张照片,之后一切成谜。迄今,“火星快车”仍在正常工作。

## 发起者至死不知

然而,10多年后,英国航天局16日宣布,美国航空航天局“火星勘测轨道飞行器”最新拍摄的高分辨率图像中,“猎兔犬2”号竟然出现在火星表面,处于半展开状态。

“猎兔犬2”号形状像一个巨型怀表。航天局首席执行官戴维·帕克在英国伦敦举行的新闻发布会上介绍,图像显示,“猎兔犬2”号降落在预定着陆区,它的引导伞仍连着登陆器,主降落伞散落在附近,太阳能电池板没有完全展开。“这些图像表

明,‘猎兔犬2’号已成功降落火星,”他说。

谈起过去这些年感受,帕克说:“坦白讲,我已经放弃了希望,觉得无法弄清‘猎兔犬2’号发生了什么……自2003年以来的每个圣诞节,我都会问,‘猎兔犬2’号到底出了什么事?”

他说,作为“猎兔犬2”号计划的发起者,皮林格教授已于去年辞世,永远也无法知道他的登陆器是否成功登陆火星了。

帕克说:“更令人难过的是,柯林(皮林格)和其他2014年辞世的同事没能活着看到这一发现:‘猎兔犬2’号抵达火星了。”

据新华社

# 经历6位国王、22任首相 英国最长寿老人114岁去世

英国最长寿的老人埃塞尔·朗1月15日去世,享年114岁。她一生经历过英国6位国王和22位首相执政,经历过两次世界大战。

巴恩利一家养老院的一名发言人16日对外宣布了埃塞尔·朗去世的消息。

埃塞尔·朗出生于1900年5月27日,当时还是维多利亚女王在位期间,大名鼎鼎的索尔兹伯里侯爵是当时的首相。

2013年11月,当时英国最长寿的老人格蕾丝·琼斯(113岁)去世后,埃塞尔·朗成为英国最年长的人,她也成为在世的最后一个出生在维多利亚时期的英国人。

埃塞尔·朗出生在英格兰中部城市巴恩利附近的一个小镇,并且大半生都在这个小镇生活,直到2005年住进一家养老院。

埃塞尔·朗13岁就离开学校去

一家制衣厂工作,被当地人称为“优秀的女裁缝”。1922年,22岁的她嫁给了一名管道工人威廉·朗,并在第二年生下他们的女儿玛格丽特。她的丈夫威廉·朗于1988年去世,去世时93岁高龄。

埃塞尔·朗生前最大的爱好是跳舞,并且是一个斯诺克球迷,她最喜欢的斯诺克球员是英国职业选手吉米·怀特。

根据英国老年学研究会的名单,埃塞尔·朗去世后,目前英国最年长的人是生活在怀特岛的格拉迪斯·胡珀,她将在1月18日迎来她的112岁生日。

根据英国国家统计局的数字,目前英国约有1.3万名百岁老人,其中超过105岁的老人约有710人。凡是超过105岁的英国老人,每年生日都会收到英国女王送的贺卡。 综合