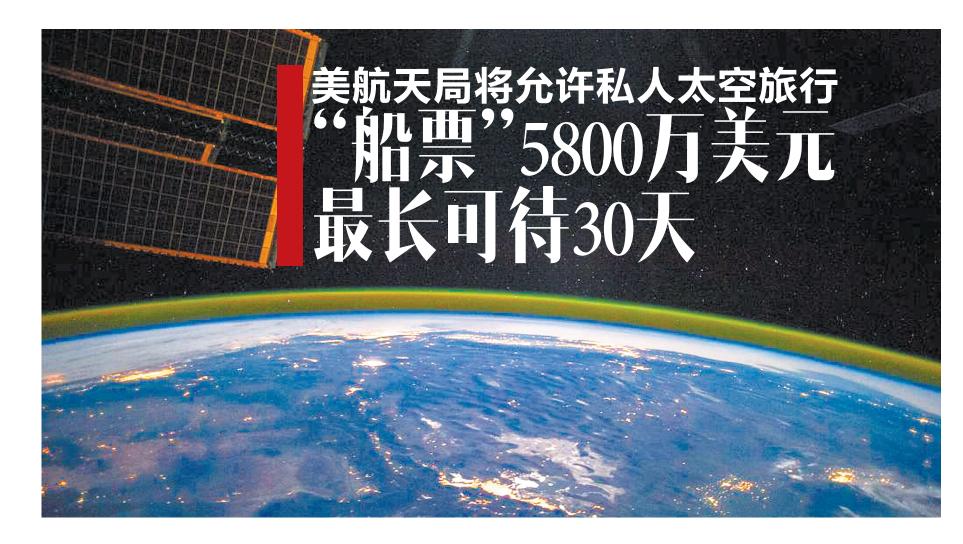
封面



快明年,普通人就可以选择新 **其** 的旅游项目——国际空间站 一游了。前提是,出得起几千 万美元的旅费,还需要承受一些安全风 险。

美国航天局7日宣布,将允许私人乘坐美国飞船前往国际空间站旅行,但价格不菲,除了近6000万美元的往返"客票",每人每天还要支付大约3.5万美元的食宿等费用。

### 谁能去? 游客"不仅限于美国公民"

美航天局说,太空旅行最早2020 年成行,游客"不仅限于美国公民",未 来计划每年提供两次前往国际空间站 的机会,每次最多持续30天。这是美航 天局首次批准私人游客进入国际空间

美航天局首席财务官杰夫·德维在7日举行的新闻发布会上说,游客须购买大约5800万美元的往返"客票"。在国际空间站的食宿费每天大约3.5万美元,包括2.25万美元的食品、空气和医疗等补给费用。

美航天局计划2025年停止对国际空间站的直接支持,使这一国际航天项目商业化,而开放私人旅行将是商业化的一部分。

### 坐<mark>啥去</mark>? 两个选择,均未载人首飞

美航天局说,私人游客须搭乘由美国商业公司制造的飞船往返国际空间站。目前的两个选项是美国太空探索技术公司的载人版"龙"飞船以及波音公司的"星际客机",但两个飞船及其火箭发射系统尚未进行载人首飞。

目前,载人"龙"飞船已完成不载人 首飞,但4月发生的一次静态点火测试 失败给原定于7月进行的载人首飞带来 不确定性。"星际客机"飞船的不载人试 飞时间也由原计划的4月推迟到最早8 月,而载人试飞则从8月推迟到"今年晚 些时候"。

### 谁去过? 目前已有多人花巨款 F:

## 目前已有多人花巨款上天

此前,俄罗斯"联盟号"飞船已将多名私人游客送往国际空间站。2001年,美国商人丹尼斯·蒂托支付了2000万美元,在国际空间站停留了8天,成为人类历史上首位自掏腰包的私人游客。



6月7日,姜园航天局在纽约举行新闻发布会。

### 首位自掏腰包私人游客: 太空旅行不轻松

这是人类的一小步,但它却是国际旅游业迈出的一大步:北京时间2001年4月30日15时37分,哈萨克斯坦境内的拜科努尔航天发射中心尤里·加加林发射台,重达300吨的俄制"联盟-Y"型火箭拔地而起,载着美国富商丹尼斯·蒂托及另外两名俄罗斯宇航员飞往距地球400公里的国际空间站,年过6旬的丹尼斯·蒂托由此成为人类有史以来的首名太空游客。

蒂托这次昂贵的太空度假,花 掉了他2000万美元。

"早在40多年前,当时的苏联 发射首枚卫星成功升空时,我就萌 生了飞向太空的愿望,但那时我还 是个穷光蛋,根本无力实现心愿。" 在升空前一天,面对云集在拜科努 尔发射中心的各国记者,蒂托情绪 激动,"我们每个人都只有一生,我 的心愿就是在这一生完成所有健 康、合法的心愿。我相信,这是美 梦成真的一刻,我对自己如期太空 旅行非常乐观。"

但正如专家所言,蒂托的这次太空大假并不轻松。升空之初,老蒂托得穿着臃肿、厚重的字航服,和另外两名字航员一样,被牢牢锁定在座位上动弹不得。从踏入运载火箭的那一刻起,蒂托就将面临生命危险。因火箭上升速度极快,他的体能也将面临挑战:在升空过程中,他将感受到身体犹如被撕得四分五裂的痛楚感觉,并伴随周期

性的恶心、头痛等不适反应。在整个太空旅行过程中,蒂托的骨头将持续释放钙质,其肌肉也可能会发生萎缩现象。

而在当年,蒂托的"太空旅馆"目的地——耗资数十亿美元建造的国际空间站目前也仅完工了一半,上面的字航员大都忙于自己的工作,大概也无暇他顾。美国国家字航局此前已明文规定,除非有宇航员陪同,否则蒂托不能擅自进入空间站的美方作业区。当然,蒂托也别指望什么太空大餐,那里没有美食与香槟,更别提红酒了。

表官与資候,更别提红酒了。 付出如此高昂的体能代价,也 会给他带来期待已久的回报。在 距地球400公里的国际空间站上, 他每天环绕地球16次。尽管蒂托 并未获准步出空间站、进行真正过 义的太空行走,但他还是可以通过 太空窗俯瞰地球——悬坠在深乏 秦映衬下,星星也将格外闪烁,灿 烂生辉。总之,呈现在他眼前的将 是令人荡气回肠、美不胜收的壮观 太空景象。根据事先达成的协议, 蒂托可自由拍照。



▶扫二维码

### 体验职业宇航员的生活 睡在睡袋,吃冷冻食物

太空游玩什么?

轨道飞行是真正意义上的太空旅游。能够实现轨道旅游的,目前主要是国际空间站。但赴空间站一游"票价"太贵,动辄几千万美元,如此高昂的费用对普通人来说无疑是天文数字,一般人根本玩不起。为此,一些机构和企业将目光投向了各种"准太空游"。"准太空游"主要包括飞机的抛物线飞行、接近太空的高空飞行和亚轨道飞行。

抛物线飞行只能让游客体验约半分钟的太空失重感觉,字航员在训练时为了体验失重通常也是采用这种方法。接近太空的高空飞行能让游客体验身处极高空时才有的感觉,当游客飞到距地面约18公里的高空时,便可看到脚下地球的地形曲线和头顶黑暗的天空。俄罗斯等国之前就计划利用一些高性能飞机来实施抛物线飞行和接近太空的高空飞行,费用约为5000美元至1万美元。

亚轨道飞行能产生几分钟的失重。 2004年,美国一家私营企业研发的载人 飞船"宇宙飞船一号"曾在不到一周内两 次成功往返太空和地面,该飞船在火箭 发动机熄火和再人大气层期间能产生几 分钟的失重。这种亚轨道飞行的价格约 为每人每次10万美元。

此外,一些企业还在构想其他的太 空旅游项目。据英国广播公司去年报 道,2018年4月,在美国加利福尼亚州圣 何塞举行的太空2.0大会上,世界上第一 个围绕地球轨道的太空酒店"极光空间 站"的官方通告正式发布。根据介绍,在 这个和大型私人喷气式飞机差不多大小 的结构体里面,旅客可以在地表200英 里(约合322公里)之上遨游太空,尽览地 球的壮丽景色。弗兰克·邦杰是开发极 光空间站的公司Orion Span的创始人 兼CEO。他表示:"我们极光空间站的 体验之一是要让人们体验职业宇航员的 生活,但是我们期待大多数旅客会望向 太空酒店的窗外,并与每一个他们认识 的人通话;如果旅客们玩倦了,我们还有 一个称为'全甲板'的虚拟实景体验。此 时,你可以做任何你想做的事情,比如你 可以在太空中漂浮,或在月球上漫步,你 还可以打高尔夫球。"

极光空间站被设计成类似国际空间站,规模较小但却更加豪华奢侈,相似之处在于:极光空间站的访客(四位旅客配两名工作人员)也是睡在绑紧的睡袋里,吃的是冷冻干燥食物,所有旅客都得经过发射升空前的严格健康筛检。

本组稿件综合新华社、《羊城晚报》、 《参考消息》等

# "无限期暂停" 美墨达成协议避免加征关税

### 美媒指白宫近期把关税用作"政治工具"

美国总统特朗普7日表示,美国和墨西哥已经就边境非法移民问题达成协议,对墨西哥输美商品加征关税的计划被无限期暂停。

根据美国国务院当天公布的联合声明,墨西哥将采取"前所未有"的行动,加强边境执法以遏制非法移民流入美国。此外,美墨双方还同意,如果最新举措未能实现预期效果,双方将商讨进一步行动。

特朗普当天早些时候在社交媒体推特上写道,美墨两国若达成协议,墨西哥将"立即开始大规模"购买美国农产品。不过,该内容并未出现在联合声明中。

根据美国白宫5月30日发表的声明,美国将于6月10日起对所有墨西哥输美商品加征5%关税,以迫使墨西哥应对经美墨边境入境美国的非法移民问题。

面对美国政府的关税威胁,墨西哥总统洛佩斯随后在致特朗普的公开信中呼吁加强对话,寻求解决移民问题的方法。并且,他还派遣外交部牵头的代表团赴华盛顿与美国政府就加征关税和移民问题进行磋商。

非法移民长期以来一直是美墨、美国与部分中美洲国家关系中的热点问

题。据美国海关和边境保护局日前发布的数据,今年5月共有逾13万名非法移民在美国和墨西哥边境被捕,单月被捕人数创13年来新高。

媒体报道,美墨磋商关税,却成美国单方施压非法移民事宜。按照美联社的说法,白宫近期把关税用作"政治工具",着力特朗普认为对他2020年连任选举至关重要的领域,试图迫使其他国家就范。



### | 特朗普发推特: | 美方"无限期暂停" | 对墨方加征关税的计划

美国与墨西哥官员5日起在美国首都华盛顿会面,磋商关税;双方官员包括美国副总统迈克·彭斯、国务卿迈克·蓬佩奥和墨西哥外交部长马塞洛·埃布拉德。磋商7日进入第三天,商谈超过10

美国总统特朗普当晚在社交媒体 "推特"发布文字,声称美墨达成协议,美 方"无限期暂停"对墨方加征关税的计

美国国务院在"美墨联合声明"中细述协议内容。然而,声明谈及移民而非

关税,要求墨方采取行动而非强调双方共同努力。

声明说,美方将立即扩大把移民遣送至墨西哥、让他们在那里等候美方审批庇护申请的项目规模。换句话说,更多中美洲移民将由美方送往墨西哥,由墨方向他们"提供就业、医疗和教育"。

另外,墨方需要为加大打击非法移 民力度而采取"前所未有的举措",包括 调派国民警卫队员、捣毁协助偷渡的团 伙以及切断这类团伙的资金和运输网 终

取道墨西哥北上美国的移民多数出自中美洲洪都拉斯、危地马拉和萨尔瓦多三国。墨方去年12月同意接收部分中美洲移民,让他们在墨西哥等候美方审批庇护申请。今年1月至5月29日,美方把超过8800名中美洲移民遣送至墨西

# 选举

| 美联社发出报道 : | **特朗普以关税为"政治工具"** | **迫使其他国家就范** 

白宫5月宣布,6月10日起对墨西哥 所有输美商品加征5%关税,如果墨方没 有有效缓解"非法移民危机",将从7月开 始分阶段提高税率至25%。

墨西哥外长埃布拉德7日晚离开美国国务院时说,美方在磋商伊始要价更高,对墨方提出的措施建议和要求"更为严苛"。

美联社报道,特朗普近几个月以关税为"政治工具"迫使其他国家就范,进而服务于他谋求连任总统的关键议题;把关税与非法移民之类社会问题挂钩、以"关税大棒"施压墨方就是例证。

迄今为止,在多个公开场合,包括他的支持者集会,特朗普声明2020年总统选举将以移民为主题。

美国商界和多名国会议员就白宫的加税举措表明反对态度,担心一旦对墨西哥加税,将推升美国人的消费成本、伤及美国经济并增加让美国、墨西哥和加拿大三方自由贸易协定生效的难度。

一些美国学者近期估算,如果对墨西哥所有输美商品征收25%的关税,美国消费者人均可能每年增加将近1000

美元支出。 美国政府与墨西哥、加拿大政府去 年11月签署三方自贸协定,替代《北美自 由贸易协定》。新版协定需由各自国家 立法机构批准生效。 据新华社 毛岸英: "埋骨何须桑梓地, 人生到处有青山"



巴西重申 不限制华为在巴发展

巴西发展的计划。

巴西副总统莫朗7日再次表示,虽然面对来自美国政府的压力,但巴西没有任何限制华为在

莫朗当天在接受巴西《经济价值报》专访时说,今年5月访华期间他曾与华为总裁任正非见

据新华社

为了民族复兴

面。莫朗表示,目前世界上只有少数公司掌握了5G技术,华为便是其中之一。巴西在电信领域不够发达,巴西需要这项新技术。 莫朗于5月19日至24日对中国进行正式访问。他在访前及访问期间多次向中巴两国媒体表示看好华为在巴西的发展,巴西愿与中国高科技企业继续深化合作。目前,巴西多家电信运营商使用华为提供的设备。今年5月,华为在巴西推出了两款高端智能手机,其中P30 Pro在首都巴西利亚上市20分钟便被抢购

毛岸英,1922年出生在湖南 省长沙市。8岁时,由于母亲杨开 慧被捕入狱,毛岸英也被关安排 房。杨开慧牺牲后,地下党安排 毛岸英和两个弟弟来到上海。以 后,由于地下党组织遭到破坏,毛 岸英兄弟流落街头。他当过人 大,捡过破烂,卖过报纸,推过人 力车。

1936年,毛岸英被安排到苏联学习。在苏联期间,他开始在军政学校和军事学院学习,后来参加了苏联卫国战争,曾冒着枪林弹雨,转战欧洲战场。1946年,毛岸英回到延安,同年加入中国共产党。毛岸英遵照毛泽东"补上劳动大学这一课"的要求,在解放区搞过土改,做过宣传工作,当过秘书。解放初期,任过工厂的党委副书记。他虽然是毛泽东的儿子,但从不以领袖的儿子自居,相反,总是处处严格要求自己,努力和普通群众打成一片。

1950年,抗美援朝战争爆发。新婚不久的毛岸英请求入朝参战,任中国人民志愿军司令部俄语翻译和秘书。他工作积极,认真负责,迅速熟悉了机关业务。

1950年11月25日上午,美空军轰炸机突然飞临志愿军司令部上空,投下了几十枚凝固汽油弹。在作战室紧张工作的毛岸英壮烈牺牲,年仅28岁。

毛泽东得知毛岸英牺牲的消息后,强忍丧子之痛,缓缓地说:"打仗总是要死人的。中国人民志愿军已经献出了那么多指战员的生命,他们的牺牲是光荣的。岸英是一个普通战士,不要因为是我的儿子,就当成一件大事。"这是毛泽东一家为了中国人民的革命事业献出生命的第六位亲人。 据新华社

# 日本去年新生人数创新低

日本厚生劳动省7日发布数据,显示日本2018年新出生91.8万人,连续三年不足100万,创历史新低。

日本去年新生儿人数相比 2017年减少将近2.8万人,死亡人 数增加2万多至136.2万。人口死 亡数减去出生数的人口自然减少 规模为大约44.4万人,是日本 1899年有记录以来最大规模,人 口减少速度加快。

数据显示,日本2018年总和生育率,即每名女性一生平均生育孩子数量是1.42,连续三年减少。日本总和生育率1975年跌破2.0,2005年创下最低值1.26,2014年起徘徊在1.4左右。日本政府希望2026年3月以前将总和生育率提升至1.8,实现这一目标的难度增大。

日本47个都道府县中,冲绳 县总和生育率最高,为1.89,东京 最低,只有1.2。冲绳是日本唯一 人口自然增长县。

日本58.6万对夫妇2018年结婚,连续6年减少,是1945年以来最低数字。初婚平均年龄自2014年以来没有变化,男性31.1岁,女性29.4岁。

死亡人口中,27.4%死于癌症,其次是心脑血管疾病15.3%。日本大约2万人去年自杀,占死亡总人口的1.5%,比2017年减少433人。据新华社

