

美国宇航员将在5年内重返月球

新华社华盛顿3月26日电 美国副总统彭斯26日说,美国要展开一场21世纪的“太空竞赛”,在2024年前将美国宇航员再次送上月球。这比美国航天局现有登月计划提前4年。

彭斯当天在美国国家太空委员会第5次会议上说,在5年内将美国宇航员送上月球是“本届政府的既定政策”。

“让我明确一点:登上月球的第一位女性和下一位男性都将是美国宇航员,由美国火箭从美国本土发射。”彭斯说。

彭斯说,月球南极具有“巨大的科学、经济和战略价值”,所以美国国家太空委员会建议,美国宇航员再次登月地点首选月球南极。

本届美国政府将月球视为深空探测的重要“跳板”。彭斯说,美国将从月岩中开采氧气为飞船提供燃料,利用核能从月球南极陨石坑中提取水,最终将使美国宇航员搭载新一代飞船在数月之内而不是花费数

年飞抵火星。

彭斯说,过去7年多,美国宇航员前往国际空间站不得不依赖俄罗斯飞船。美国航天局要“修正航向”,以50年前美国登月时的那种紧迫感推动未来的探月任务。

1969年,美国宇航员乘坐“阿波罗11”号飞船登上月球,上世纪六七十年代,美国宇航员先后登月6次。

美国总统特朗普2017年底下令美国宇航员将重返月球并最终前往火星。美国航天局曾表示,按照目前的预算,可以实现2028年重返月球。但彭斯认为,2028年登月的时间表“不够好”,因为美国曾在上世纪仅用8年时间就登上月球。

美国航天局本月14日宣布,该机构下一代大推力运载火箭“太空发射系统”首飞时间被推迟到2021年。“太空发射系统”被视为美国未来实施载人登月和载人火星探索任务的主力火箭。

月球基地建在哪儿最合适?

3月18日,中国探月工程总设计师、中国工程院院士吴伟仁在中科大演讲中曾透露,未来10年中国将在月球南极建立国际月球科研站。

对月球数十年的探测研究显示,月球有很多得天独厚的自然资源适合人类开发,其蕴含的上百种矿藏中有5种是地球上没有的。航天专家庞之浩介绍,月球含有大量的氦3,这种在地球上很难得到的物质是核聚变反应的高效燃料,可为人类提供便宜、无毒和无放射性的能源。

同时,月球的引力只有地球的1/6,航天器起飞更加容易;月球的水冰可提炼、分解成航天员所需的空气和深空飞行器所需的燃料。这些条件,形成了月球作为深空探测前哨站或中转站的优势。

利用月球基地,航天员或机器人可以开采月球土壤中丰富的铝、铁、硅,直接生产成建材来建

造房屋。也能采用3D打印技术就地取材建造月球村。这样做不仅能节省成本,还可利用月壤建造的半地下房子抵抗月球的极端温差和太阳照射。

对于月球基地的选址,庞之浩认为要满足两个基本要求:有充足的阳光和储存丰富的水冰。庞之浩说,从目前来看,在月球的两极建基地比较好,平坦的地势便于探测器着陆和起飞,一些区域接近于在太阳的永久照射之下,而在太阳照不到的地方则有水冰。

月球大部分区域在昼夜之间转换,每个月昼、月夜都长达14天,月夜零下190℃的极端低温是妨碍人类探测器运转的“天敌”。而月球两极有极昼和极夜现象,南极连续光照可达近180天,这是建设科研站的有利条件,适合科研人员用仪器设备连续工作。目前各国落月探测计划,大多初步选址于南极。(新京)

被绑架中国留学生成功自行逃脱

新华社渥太华3月26日电 中国驻多伦多总领馆26日晚发布消息,确认加拿大警方已经找到日前被绑架的中国留学生。

总领馆发言人说,被绑架的中国留学生26日21时左右逃脱绑架者的控制后,到位于加拿大安大略省中部的格雷文赫斯特镇一民宅求助,房主立即通知了警方。发言人说,被绑架学生身上有擦伤,已被送往医院做进一步检查。

当地时间23日18时左右,这名中国留学生在多伦多地区的马克姆市一所公寓的地下停车场下车时,3个蒙面人突然出现并将其绑架上一辆黑色汽车,随后驾车离开。

案发后,中国驻多伦多总领馆立即启动应急机制,与加拿大警方保持密切沟通,敦促警方尽快解救被绑架学生;同时与学生家长取得联系,为其来加拿大提供最大协助。该学生家长已于26日抵达多伦多。

加拿大警方26日早些时候说,警方当天清晨在安大略省多伦多市逮捕了一名涉嫌参与绑架中国留学生的35岁男子。

委内瑞拉再度大停电 政府宣布停工停课



当地时间3月26日,委内瑞拉加拉加斯,当地经历新一轮大规模停电。(视觉中国)

据新华社加拉加斯3月26日电 委内瑞拉副总统罗德里格斯26日下午宣布,因电力仍在恢复中,总统马杜罗决定,27日全国将继续停工停课。

委政府此前表示,占全国发电量一半以上的古里水电站25日遭到反对派两次蓄意破坏,导致大范围停电,包括首都加拉加斯在内的全国半数以上地区受影

响,至今仍未完全恢复。由于电力恢复工作受阻,委政府此前已决定26日全国停工停课。

25日下午,委内瑞拉多个地区发生停电,政府在停电后几小时内成功恢复部分地区电力供应。但当天21时50分左右,全国多数地区再次停电。委政府指责反对派对古里水电站进行纵火破坏,企图彻底破坏发电和输电系

统,导致政府此前恢复电力供应的工作前功尽弃。

目前,委国家电力公司正在全力修复古里水电站两台被烧毁的大型变压器,将尽快恢复全国范围稳定供电。

停电对电信系统等造成明显影响,不过委国内总体社会秩序正常。新华社记者26日在加拉加斯看到,在加油站排队加油的

车辆明显增多,在商店和超市购买水和食物的民众也比往常更多。由于本月初委国内曾发生持续数日的大规模停电,不少民众面对此次停电并不显得恐慌而是能从容应对。

委内瑞拉自3月7日起曾发生持续数日的全国范围大停电。委政府说,造成停电的原因是古里水电站遭到反对派蓄意破坏。

起飞后引擎故障 波音737MAX迫降

新华社华盛顿3月26日电 美国西南航空公司一架波音737 MAX 8型号飞机26日下午在美国东南部佛罗里达州奥兰多国际机场迫降。

据美国媒体报道,西南航空公司8701航班当天从奥兰多飞往美国西海岸的南加利福尼亚州圣迭戈机场,从起飞到迫降仅11分钟,机上没有乘客。

美国联邦航空局说,机上人员称迫降是因为飞机起飞后出现引擎故障,事故具体情况仍在调查中。

南加利福尼亚州圣迭戈机场位于加利福尼亚州维克托维尔,是一处飞机仓储设施。波音737 MAX型号飞机在不到5个月内两度失事后,美国联邦航空局本月13日要求美国各航空公司运营的所有波音737 MAX型号飞机暂时停飞,并暂时禁止该型号系列飞机在美国领土上运行。

瑞典首都郊区发生爆炸

新华社斯德哥尔摩3月27日电 瑞典电视台27日报道,首都斯德哥尔摩郊区当天凌晨发生爆炸,数人因轻微受伤被送往医院。

据报道,警方27日凌晨接到电话报告说在斯德哥尔摩西部郊区发生爆炸,爆炸声巨大。爆炸对一些汽车以及酒店和房屋外墙造成一定程度的损坏。目前尚不清楚爆炸原因,警方已对此展开调查。

时制转换扰乱人体生物钟严重影响健康

欧洲将取消冬、夏令时转换制

本报讯 欧洲议会3月26日表决通过取消冬、夏令时转换制,拟定2021年4月起执行。

表决结果为410票支持和192票反对,并非“一锤定音”。欧洲联盟成员国随后将作磋商,形成最终法案。

欧盟委员会去年8月31日以一项公众调查的结果为依据,建议自2019年10月起取消冬、夏令时转换制。那份网上调查收到28个欧

盟成员国大约460万人回复,超过80%的人希望取消两种时制转换。

从1996年起,欧盟成员国每年3月最后一个周日把时钟拨快一个小时,实行夏令时;10月最后一个周日将时钟回拨一个小时,恢复冬令时。时制转换的设计旨在更充分地利用阳光,以节约能源。

欧洲议会议员玛丽塔·沃尔沃斯克先前主导起草一份报告并递交欧洲议会,列举多项研究获

得的结果,显示时制转换扰乱人体生物钟,关联心血管疾病或免疫系统疾病。

沃尔沃斯克3月25日在议会辩论中说:“新技术和多种生活方式意味着,我们不再(从时制转换中)获得什么,我们事实上没有节约(能源)。”

欧盟一些成员国迄今没有决定是否取消时制转换。另外,如果取消时制转换的法案获得通过,各成员国需要自行决定今后

采用夏令时还是冬令时。

美国采用冬、夏令时转换制。这一制度在美国同样引发争议,不少联邦议员多次试图推动联邦政府取消时制转换,但没有成功。

俄罗斯2011年取消时制转换,采用夏令时,莫斯科时间比格林尼治时间早4个小时。时任俄罗斯总统德米特里·梅德韦杰夫说,每年改行冬令时给俄罗斯民众带来“压力和疾病”。(新华)

美国阿拉斯加发生5.2级地震

据新华社旧金山3月26日电 美国阿拉斯加州科伯克附近格林尼治时间26日21时27分(北京时间27日5时27分)发生5.2级地震。地震震中在阿拉斯加州科伯克南部66公里处,位于北纬66.317度、西经157.199度,震源深度19.7公里。