

语录

“帮助国家克服瓶颈、挑战和危机,将是未来的重大考验。”

——伊朗当选总统佩泽希齐扬7月6日在首都德黑兰表示(据新华社)

头条

“与世隔绝”378天 四名美国志愿者“火星”归来

据新华社电 四名美国志愿者在位于得克萨斯州休斯敦的一个模拟火星居住点“与世隔绝”378天后,6日“回到地球”。

两名男性和两名女性志愿者于美国东部时间6日下午5时走出美国国家航空航天局约翰逊航天中心的火星模拟栖息地,结束了美国航天局火星模拟乘员项目 CHAPEA 第一期任务。CHAPEA 为“乘员健康和性能探索模拟”的英文首字母缩写。

美国航天局发布的视频显示,离开“火星”的志愿者们面带笑容,向欢迎他们“归来”的人群挥手致意。

据法新社报道,志愿者之一、担任此次任务“医疗官”的内森·琼斯说:

“我希望我不会当着这么多人的面哭出来。”他刚说完,就因为是在人群里看到妻子而激动得热泪盈眶。

另一名志愿者、担任“飞行工程师”的罗斯·布罗克韦尔说,参加火星模拟乘员项目是“很棒的经历”,“我真希望这可以帮助我们进一步了解踏上火星后的真实情况”。

志愿者们去年6月25日走进名为“火星沙丘阿尔法”的火星模拟栖息地。这是一个占地约158平方米、用3D打印技术建造的居住舱。美国航天局说,未来的太空探索定居点有可能采用3D打印技术建造,以节省成本。

志愿者每人有一个独立小卧室、

共用一个带电视的客厅。模拟栖息地内还设有办公区、医疗区、厨房、卫生间、娱乐和健身区等。

在一年多里,四名志愿者寸步不离“火星”,但可以与亲朋好友联络,只不过,通信条件也要模拟在火星上的情形,例如,发出去一条短信,要在22分钟之后才能被接收到。

美国航天局说,志愿者们“多次模拟了火星行走”,种植并收获了西红柿、辣椒、绿叶菜等作物以补充膳食,开展多项生物和物理实验,对模拟栖息地和其中一些设备进行维护。

美国航天局火星模拟乘员项目计划开展三期,后两期将分别从2025年和2026年开始。

图像



7月6日晚,以色列民众在耶路撒冷举行大规模集会游行,要求以色列政府在加沙地带停火,与巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)达成协议,促使被扣押人员尽快得到释放。

新华社发

科技

马斯克: “星舰”4周内再试飞

据新华社电 美国太空探索技术公司创始人埃隆·马斯克7月5日在社交媒体X上表示,该公司新一代重型运载火箭“星舰”将在4周内进行第五次轨道试飞。

“星舰”火箭总长约120米,直径约9米,由两部分组成,第一级是长约70米的“超级重型”助推器,第二级是“星舰”飞船,两级均可重复使用。该火箭的设计目标是将人和货物送至地球轨道、月球乃至火星。

“星舰”目前已进行四次轨道试飞。2023年4月首次试飞时,火箭在第一、二级分离前爆炸。2023年11月第二次试飞时,火箭第一、二级成功分离,但随后助推器和飞船先后爆炸。2024年3月第三次试飞时,火箭第一、二级成功分离,但助推器在尝试着陆点火后意外解体,飞船再入大气层时失联。2024年6月第四次试飞时,火箭第一、二级成功分离,并分别按计划落入墨西哥湾和印度洋。

马斯克在第四次试飞后表示,计划在第五次试飞时通过机械臂“夹住”的方式实现“发射台捕获回收”。这种回收方式将使助推器能够更快地实现检查、翻新和重新发射,提高“星舰”的发射频率。

焦点

珠峰尼泊尔境内最高营地 垃圾成灾清理或需数年

据新华社电 据清理人员介绍,世界最高峰珠穆朗玛峰在尼泊尔境内登山路线上的最高营地垃圾成灾,多达数十吨,全部清理完恐怕需要数年。

美联社7月6日报道,尼泊尔政府资助一个由夏尔巴人和军人组成的清理团队,在珠峰执行清理垃圾任务。今年春季登山季,这个团队清理掉11吨垃圾,并运走4名遇难者的遗体和一具遇难者骸骨。

按清理团队负责人昂·巴布·谢尔帕估算,在位置最高的营地,残留垃圾可能多达40至50吨,其中多数是旧帐篷,也有食品外包装、燃料罐、氧气瓶、登山绳索等。该营地海拔约8000米,垃圾往往被封冻在冰雪中,且随着丢弃年代不同而封冻于不同深度的冰雪中。

昂·巴布介绍,在如此高海拔清理垃圾面临多方面挑战:一是氧气含量只有海平面的三分之一;二是可能突发暴风雪;三是气温可能骤降;四是凿开冰层取出垃圾并非易事。

今春从珠峰清理掉的11吨垃圾中,3吨为可分解物质,已被送往珠峰山脚附近村庄处理;其余8吨则先由搬运工和牦牛运到山下,再用卡车运到首都加德满都,由一家垃圾处理企业进行分类和回收。这家垃圾处理企业员工苏希尔·卡德加说:“我们收到的最古老垃圾是1957年的垃圾,是手电筒的充电电池。”

昂·巴布表示,近年来尼泊尔政府部门加强管理,要求登山客将垃圾带回山下,因此珠峰上新丢弃的垃圾已经大为减少,“(我们清理的)多数垃圾来自于早些年间的登山者”。

人物

竞选继续?“泼冷水”等候拜登抉择

据新华社电 离2024年美国大选投票只剩四个月,但越来越多民主党人及其支持者给民主党籍总统约瑟夫·拜登“泼冷水”,呼吁他主动退出竞选连任。拜登表示自己不会退选。

拜登与竞选对手、共和党籍前总统唐纳德·特朗普6月27日举行首场电视辩论,拜登的表现在民主党内外广受“恶评”,党内要求“换帅”的呼声也更趋公开化。

直至目前,81岁的拜登坚持继续竞选。5日在威斯康星州麦迪逊的一场竞选集会上,他再次表示:“我会继续竞选,并将再次取得胜利。”

在美国广播公司电视台同日晚上播出的专访中,拜登也表示不会退

选。他驳斥了民主党高层可能联合劝他退选的说法,称他与20名本党议员谈过话,这些议员都支持他继续竞选。主持人提醒拜登,在近期民调中他落后于特朗普,拜登说:“我不信那个。我不觉得有任何人比我更有资格担任总统或赢得这场选举。”

拜登的竞选团队和民主党人本来指望这场专访能让拜登摆脱电视辩论表现不佳的形象,但从一些民主党人的反应来看,这一目的似乎没有达到。

民主党内正加紧讨论如何应对当下困局。国会众议院民主党领袖哈基姆·杰弗里斯安排7日与众议院资深民主党议员开视频会议;在参议院,民主党议员马克·沃纳也在召集同僚

8日开会讨论拜登竞选事宜。路透社分析,随着下周议员们结束假期回到国会,拜登今后几天可能面临更多来自国会民主党人的压力。美联社援引一名匿名民主党人的说法报道,拜登的竞选经理朱莉·罗德里格斯和白宫官员近来忙着告诉民主党籍议员,不要在公共场合表达对拜登竞选前景的担忧。

在彭博新闻社一晨间咨询公司针对“战场州”所作最新民意调查中,拜登取得近期最好成绩:支持率45%,比特朗普的47%仅落后2个百分点。“战场州”也称“摇摆州”,即政治色彩不明显偏向民主党或共和党,选举结果变数较大,被视为两党的“必争之地”。