

## 我国空间站问天实验舱计划本月发射

据中国航天科技集团消息,当前,中国载人航天工程空间站建造任务稳步推进,其中,问天实验舱计划本月发射,梦天实验舱已完成正样热试验。

据悉,北京航天飞行控制中心近日对空间站组合体发出调相指令,为问天实验舱的来访做好准备。迎来自问天实验舱后,航天员将进入舱内启动生命维持系统,完成科学实验柜的组装,开展交叉科学实验。全新的太空授课将在问天实验舱开展,航天员还会择机首次从问天实验舱的出舱口出舱。

此外,空间站梦天实验舱近日在天津顺利完成正样热试验。按照真空热试验大纲的要求,梦天实验舱依次完成了全部工况试验,并在试验过程中穿插开展了密封舱内有害气体采集测试和噪声测试。整个试验过程中,梦天实验舱舱上设备和地面试验设备均工作正常。中国空间站工程使用的空间站各舱段、载人飞船、货运飞船、中继卫星及发射这些航天器所使用的长征系列运载火箭均由中国航天科技集团有限公司研制。

### 国内

## 四川绵阳突发山洪 已致3人死亡5人失联



据四川省绵阳市委宣传部13日消息,截至13日8时,绵阳平武县山洪灾害已造成3人死亡、5人失联,累计转移被困民众109人,现场被困24人全部转移至安全地带,现场搜救仍在持续。

12日5时许,受局部短时间强降雨影响,平武县木座乡河水暴涨突发山洪,造成当地交通、通信、电力中断,部分道路水毁、民房冲毁。灾情发生后,四川省、绵阳市组织救援队伍178人,调集挖掘机装载机14台、运渣车6辆、救护车4辆开展救援抢险。目前,搜救失联和被困人员工作正在全力进行,现场正加快基础设施抢通保畅。四川省市县气象、水利、自然资源等部门滚动开展天气预报和地质灾害监测预警,严防次生灾害。12日23时,当地将四级防汛应急响应升级为三级防汛应急响应。

## 进出港航班全部取消? 上海机场集团辟谣

从12日晚开始,网间就有传言称,上海7月13日的进出港航班全取消,13日一早又有人贴出出行软件上的航班取消截图,称上海航班大面积取消,而天气并没有异常。

对此,上海机场集团表示,航班全部取消为假消息,多家基地在上海的航空公司也表示,并没有接到航班全部取消或者进一步取消的通知,13日的计划

执行航班量与12日相差不大。相比4月份,上海目前的航班恢复情况的确还只有接近一半,但比6月上海开始恢复正常生产生活运行时已经恢复了不少。

来自航班管家的最新数据显示,截至13日9时30分,上海浦东取消航班量(含提前取消)804班次,取消率为72.0%。上海虹桥取消航班量(含提前取消)480班次,取消率为63.7%。

### 国际

## 20年来首次 欧元对美元汇率跌至平价

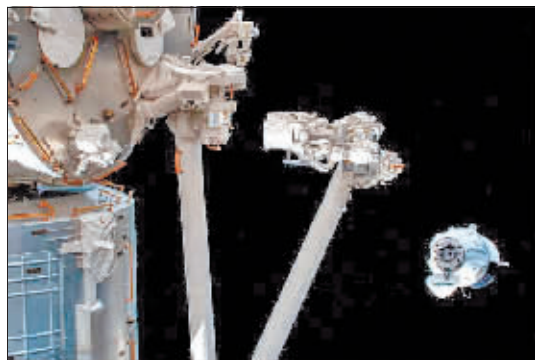
欧洲外汇交易市场数据显示,12日欧元对美元汇率一度跌至1比1,这是自2002年12月以来欧元首次与美元平价。另据欧洲中央银行数据,11日欧元对美元汇率由前一日的1比1.0163降至1比1.0098,自2022年初以来累计跌幅超过11%。

德国《商报》网站分析称,欧元对美元汇率持续下跌与美元走强、欧元区国家通胀高企、欧洲能源危

机蔓延以及在欧洲央行加息预期下欧洲高负债国家风险上升有关。花旗集团货币分析师易卜拉欣·拉巴里预计,在跌至与美元平价后,欧元将继续下跌。

今年以来,欧元对美元汇率已下跌近15%。进口减少导致欧洲各国不得不面对能源供应不足的问题,欧洲各国能源、食品等物品价格飙升。

## 矛盾蔓延到国际空间站 俄宇航员将停用“欧洲机械臂”



俄罗斯国家航天公司总裁罗戈津12日说,作为对欧洲航天局拒绝与俄合作执行“火星太空生物学”计划的回应,国际空间站上的俄宇航员将停止使用“欧洲机械臂(ERA)”。

罗戈津当天在社交媒体发文说,他将指示俄宇航员停止使用安装在国际空间站俄罗斯“科学”号实验舱上的“欧洲机械臂”。

俄国家航天公司同一天在接受本国媒体采访时表示,对欧洲而言,在火星上寻找生命迹象比不上个别欧洲官员和国家的政治野心重要。罗戈津表示,俄罗斯下一步可以考虑在国家层面与友好国家或合作伙伴共同参与下完成“火星太空生物学”计划的俄方部分。

## 患者会晕倒和流鼻血 无名怪病在坦桑尼亚出现

当地时间12日,坦桑尼亚总统哈桑在达累斯萨拉姆的一场讲话中证实,有一种不知名的疾病在坦桑尼亚出现。患病者会有流鼻血和昏倒的症状。

哈桑表示,这是一种从未在坦桑尼亚记录过的疾病。大多数病例出现在坦桑尼亚南部,包括林迪省

和与莫桑比克交界的地区。目前,坦桑尼亚的医疗专家已经前往病发地区展开调查,医疗小组结束调查后将向公众公布更多细节。

哈桑还表示,这种疾病可能会由野兽传染给人类,政府已派医疗专家前往病发地区展开调查。

### 科技

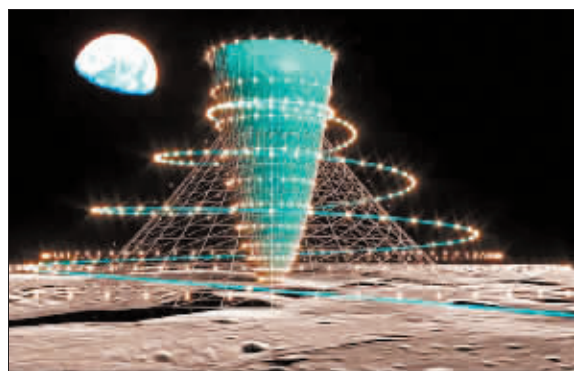
## 我国科研团队发现“声音镇痛”科学机制

中国科学技术大学张智教授团队与国内外多支科研团队合作,通过实验证明高于环境声音约5分贝的声音能有效缓解小鼠的疼痛,并进一步揭示低强度声音可抑制大脑“疼痛区”活跃度,进而缓解疼痛的科学机制。

研究人员给爪子发炎的小鼠播放3种不同类型的声音,分别是舒缓的音乐、不协调的声音和白噪音。结果发现,这3种声音在低强度播放时,都能有效缓解小鼠的疼痛,而调高音量后效果就不明显了。

“简单来说,低强度的声音通过抑制听皮层神经元的投射,进一步抑制了大脑中负责‘产生痛感’区域的活跃度,使小鼠的痛感减轻。”团队成员周文杰说,人脑的机制要复杂得多,声音对人类疼痛的缓解作用值得进一步深入研究。

## 具有人工重力 日本公布月球基地设计图



日本京都大学和鹿岛建设公司宣布,将开始一项联合研究,设计一种具有人工重力的居住设施。如果这项研究成功,居住在月球和火星上的想法将从科幻电影中变为现实。

有研究表明,低重力环境可能让宇航员骨质流失,这种影响在宇航员返回地球后也难以消除。未来人类打算在深空探索,如何创造出人工重力环境,可能至关重要。为此,京都大学和鹿岛建设公司的研究人员设计了一个倒置的锥形住宅设施,它可以旋转并产生离心力,从而产生与地球上相当的重力。

## 正在穿越太阳系 一颗巨大彗星飞向地球



美国航空航天局(NASA)12日消息,一颗巨大的彗星将在14日接近地球。届时,这颗名为C/2017 K2的彗星将在其穿越太阳系的过程中,处于离地球最近的位置。

不过,NASA表示,即使在它离地球最近的时候,距离仍然比地球和火星之间的平均距离还要远。这可能会使人们在没有小型望远镜的情况下很难观测到这颗彗星,尽管它的体积很大。在掠过地球之后,C/2017 K2将在12月19日继续前往近日点,这是它离太阳最近的一次经过,之后再向深空飞去。