



天问二号在轨获取的地月影像图发布

7月1日,国家航天局发布行星探测工程天问二号探测器在轨获取的地月影像图。目前,天问二号探测器已在轨运行超33天,与地球距离超1200万千米,工况良好。



▲这是月球全色图,由天问二号探测器的窄视场导航敏感器于5月30日15时拍摄,经辐射校正处理后制作而成。

◀这是地球彩色图,由天问二号探测器的窄视场导航敏感器于5月30日13时拍摄,经辐射校正、红绿蓝(558-631nm、500-573nm、434-477nm)三波段图像配准和彩色合成处理后制作而成。



国铁集团回应充电宝上高铁的相关标准

民航局禁止携带“没有3C标识、被召回范围的充电宝上机”的规定,持续引发舆论关注,公众关心高铁站是否也会严查充电宝。

对此记者致电国铁集团,相关负责人表示,目前铁路运输中执行的是国家铁路局、公安部发布的《铁路旅客禁止、限制携带和托运物品目录》的相关标准。这个标准就规定“标志清晰的充电宝,单块额定能量不超过100WH的,不在限制随身携带的物品之列”。

而铁路12306客服人员也表示:“旅客乘坐火车,目前在充电宝查验方面不看是否有3C认证,也不看充电宝品牌,只要额定能量不超过100WH就可以携带。”

马斯克脑机接口新计划让盲人复明

号称“硅谷钢铁侠”的美国富豪马斯克当地时间6月27日展示了旗下脑机接口公司的最新成果。该公司透露目前已经有7名失去活动能力的受试者接受了脑机接口植入手术,并“最快在2026年有望让盲人复明”。

该公司的目标是通过在人体植入特制电极,能够实现“人脑与机器交互”。据介绍,目前已经有7名因为损伤或疾病失去活动能力的受试者接受了脑机接口植入手术。该公司使用定制的机械臂在他们的头骨上钻孔并植入代号N1的芯片,利用微电极收集脑信号,解码后再通过蓝牙连接到计算机,允许受试者在不动任何四肢或手指,完全依靠神经信号的情况下移动光标、选择要输入的单词、浏览网页,甚至玩电子游戏。该公司透露,随着时间的推移,N1芯片显示出持续的神经活性、稳定性和生物相容性,这是长期应用的关键因素。

除此之外,按照该公司的计划,最快将在明年尝试为受试者植入“盲视”装置。据介绍,该公司为此研制了能够直接植入大脑视觉皮层的微型芯片,其原理是绕过眼睛和视神经,直接向大脑中负责处理视觉信号的区域发送刺激,从而“欺骗”大脑,使其产生视觉感知。此前该公司已经成功用这种装置让一只实验猴子“看见”了现实中并不存在的虚拟影像,如果相关技术成熟,未来有望让盲人复明。

葡萄牙创下6月高温新纪录

葡萄牙海洋和大气研究所数据显示,中南部埃武拉地区小城莫拉当地时间6月29日最高气温达46.6摄氏度,创下全国6月份高温纪录。

这一气象机构发布的数据显示,此前葡萄牙全国6月高温纪录是2017年6月17日在西南部塞图巴尔市录得的44.9摄氏度。据葡萄牙卢萨社报道,中部桑塔伦地区本月28日也出现45.4摄氏度的高温。

虽然葡萄牙海洋和大气研究所专家预计,从6月30日起,全国部分地区将出现气温下降,但降幅有限。全国范围内、尤其是内陆地区,高温仍在持续。

据这一机构介绍,葡萄牙历史最高温为2003年8月1日南部贝雅地区录得的47.3摄氏度。

葡萄牙今夏热浪滚滚。受此次热浪影响,海洋和大气研究所已对包括首都里斯本在内的7个地区发布高温红色预警。此外,由于天气炎热干燥,全国80个城市仍然面临最高级别的火灾风险。

美企办“骨灰太空游”结果飞船故障全扬了

近日,美国航天企业塞勒斯迪斯公司在最新声明中表示,SpaceX猎鹰9号火箭当地时间6月23日向太空发射的超150份骨灰和DNA全都扬在了太平洋。

塞勒斯迪斯公司表示,他们这次用的是德国初创公司开发的新型飞船“尼克斯”太空舱。虽然“尼克斯”太空舱顺利入轨,但是降落伞系统在回到地球的过程中出现故障,内部装载的、原定太空游后归还的骨灰和DNA散落在太平洋。

塞勒斯迪斯公司还表示,虽然太空舱无法回收,但是他们向客户家属保证,他们的亲人参与了“历史性的旅程”,公司团队将与客户家属挨个联系,讨论可能的后续措施。

据悉,2024年初人类首次商业化太空葬礼,共计330份人类的骨灰和DNA样本被送往太空,该“葬礼”正是由塞勒斯迪斯公司操办。

太空葬礼意外并不稀奇,2023年5月,一枚载有NASA宇航员骨灰的火箭升空几秒后爆炸。不过,“尼克斯”太空舱未来可能要对接国际空间站开展载人飞行任务,后续或需要安全审查。

挪威博彩公司“闹乌龙”致数千人空欢喜一场

数千名挪威人被一家挪威国营博彩公司告知中了百万彩票大奖,但几小时后发现博彩公司闹了乌龙,众人空欢喜一场。该博彩公司近日发布声明称,因人为操作失误,错误通知数千名客户赢得彩票的巨额奖金。该博彩公司首席执行官萨格斯图恩当地时间6月29日为此事道歉并宣布辞职。

据有关媒体报道,该博彩公司表示,“数千名客户收到错误的巨额中奖通知”,此次事故根源在于欧元兑挪威克朗汇率换算环节,出现人为输入编码错误,本应除以100的金额被乘以100,致使该公司的网站和手机应用上显示虚增百倍的奖金额后被紧急撤下。公司也确认未支付错误奖金。

这场“大奖乌龙”引发各界人士愤怒,挪威文化部及监管机构对乌龙事件提出严厉批评。报道称,挪威文化部6月28日与该博彩公司举行紧急会议。多位民众向当地媒体表示,他们在收到中奖信息后已经开始庆祝:赫罗伊市的一对夫妇在装修房屋时误以为中了120万挪威克朗;有民众计划购车或去度假;还有人以为自己中了190万挪威克朗大奖后感叹,“那真是非常美妙的一分钟”。

“作为管理者,解决问题是我的职责。”萨格斯图恩在辞职声明中表示,“离开公司令我万分痛心,但我相信我们启动的改进流程将留给更合适的人执行。”据悉,这并非该博彩公司首次遭遇审查,该公司承认过去一年已发生“多次技术问题”。

印度尼西亚红毛猩猩愿意牺牲睡眠换社交



一项近日发布在《当代生物学》的研究显示,印度尼西亚野生红毛猩猩(上图)会通过午睡弥补睡眠不足,而影响其睡眠时长的最关键因素竟是社交环境。

作为半独居类人猿,红毛猩猩各有领地范围,除母子外通常独来独往。不过,它们仍有半数时间主动选择与其他猩猩共处。

2007年至2023年间,研究团队在苏门答腊沼泽森林中追踪了53只成年红毛猩猩的昼夜节律。研究人员发现,这些红毛猩猩每晚花费约13小时休息,其中实际睡眠时间约为10小时,用枝叶铺床需要3小时,日均午睡76分钟,每次小睡约10分钟——和人类恢复精力的小睡时间差不多。

当这些红毛猩猩选择与同伴共度夜晚时,它们夜间睡眠就会减少,次日午睡时间会延长。晚上每少睡1小时,它们次日午睡时间就增加10分钟。

“它们显然能自主选择社交对象。”德国马克斯·普朗克动物行为研究所的进化生物学家卡罗琳·舒普利解释道,“如果需要独处,它们完全可以做到。这个结果恰恰证明了社交对这种半独居物种的重要性……即便牺牲睡眠也在所不惜。”

“如果你白天需要小憩,完全不必羞愧——这可是灵长类家族的古老智慧。”舒普利说。

本报综合新华社等报道