

## 我国成功发射首颗可重复使用返回式技术试验卫星

记者27日从国家航天局获悉,我国在酒泉卫星发射中心采用长征二号丁运载火箭,成功发射首颗可重复使用返回式技术试验卫星——实践十九号卫星,卫星顺利进入预定轨道。

实践十九号卫星作为我国“十四五”规划期间的重要新技术试验卫星,在可重复使用、高微重力保障、高承载比及再入环境试验服务等方面实现了多项技术突破,将显著提升我国返回式卫星的技术水平和应用效率,降低运营成本,为新技术验证与预研成果的快速转化提供有力支持。

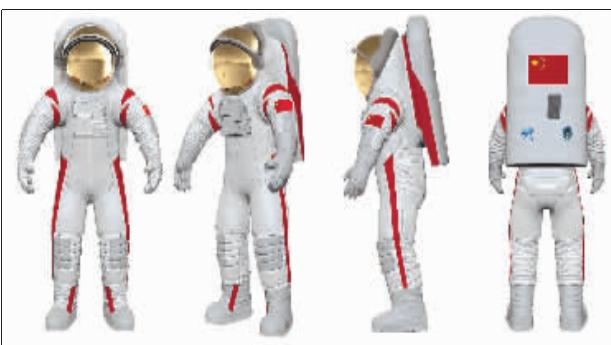
实践十九号卫星将开展空间育种试验,搭载海南省、安徽省、农业农村部选送的相关植物种子,发挥空间育种“诱变效率高、育种周期短、有益变异多”等优势,提升我国空间育种科技水平,加速种质资源创新步伐,为实现种业科技自立自强、种源自主可控提供重要支撑。

科研人员将充分利用可重复使用的实践十九号卫星,开展空间试验,为国产元器件、原材料等提供在轨飞行试验验证机会,推动空间新技术的发展和推广应用,助力微重力科学、空间生命科学等领域的研究。

此外,实践十九号卫星还搭载了泰国、巴基斯坦等5个国家申请搭载的载荷,开展广泛的国际合作。

### 国内

## 中国登月服外观首次公开 面向社会征集登月服名称



中国载人航天工程办公室28日发布公告,面向社会征集载人月球探测任务登月服名称,并首次公开中国登月服外观。

据介绍,登月服作为未来载人月球探测任务核心装备之一,主要用于航天员执行月面出舱活动任务时的生命保障和作业支持。自2020年启动研制以来,登月服聚焦复杂环境综合防护、人服能力提升,突破了多项关键技术。登月服外观设计灵感借鉴了诸多中国元素,上身装饰带设计融合了飞天飘带的优雅飘逸和传统铠甲的硬朗厚重,体现了刚柔并济的中国哲学;腿部装饰带设计成火箭升空尾焰造型,与上身呼应,形成一飞冲天的势态,体现了中国腾飞的设计理念。

## 广州住房公积金贷款 开通二手房“带押过户”

广州住房公积金管理中心27日开通个人住房贷款二手房“带押过户”业务,将进一步简化二手房交易流程,节省交易时间和成本。

据广州住房公积金管理中心相关负责人介绍,广州个人住房公积金贷款二手房“带押过户”,是指在广州市行政区域内,卖方原个人住房贷款或买方新个人住房贷款含有住房公积金个人住房贷款,在不解除抵押状态下,办妥产权过户及新的抵押权登

记手续后发放新贷款。

传统二手房交易模式下,要求先结清卖方的旧贷款,解押后才能过户。这种情况下,卖方需先筹措结清贷款的资金,因此额外增加了一大笔支出。而“带押过户”模式下,使用买方的住房公积金贷款来偿还卖方的住房公积金贷款,卖方不必筹措资金即可交易房屋,降低二手房交易成本,提高二手房交易贷款的便利性和时效性,提升住房公积金服务水平。

## 来自海底1500多米 沉船遗址出水文物首次亮相



在南海的深邃之处,拥有无数“海底宝藏”。28日,“深蓝宝藏——南海西北陆坡一二号沉船考古成果特展”在中国(海南)南海博物馆正式面向公众开放。一批来自海底1500多米、“沉睡”了500多年的珍贵文物首次亮相。

这次展览共展出两处沉船遗址出水文物408件(套),备受瞩目的展品是珐华彩瓷器,共有13件(套)精品展出。据介绍,这些珐华彩瓷器十分罕见,一号沉船出水的珐华彩瓷器更是首次在沉船中被发现。这些考古新发现,证明了明代中期景德镇珐华彩瓷器外销,为寻找窑址、厘清来源提供了实物资料。

### 国际

## 也门胡塞武装称 3艘美国军舰被“直接击中”

也门胡塞武装27日发表声明称,该组织向位于红海的3艘美国军舰发射了导弹和用于攻击的无人机。

胡塞武装发言人叶海亚·萨雷亚在该组织控制的马西拉电视台发表声明称,该组织对红海海域的3艘美国军舰采取了军事行动,当时这些军舰正前往支持以色列。此次行动使用了23枚导弹和一架无人机,3艘美国军舰在行动中被“直接击中”。

萨雷亚表示,此次行动是去年11月以来胡塞武装发动的规模最大的一次袭击,是和该组织26日夜间袭击以色列雅法和阿什凯隆两地同时进行的。也门胡塞武装将对以色列采取更多军事行动。

此外,胡塞武装27日在马西拉电视台发表的另一份声明说,一架属于美英联军的无人机在也门北部萨达省发动了两次空袭。美英联军尚未对胡塞武装的这一声明予以评论。

## 飓风“海伦妮”在美国造成超40人死亡



据美国多家媒体报道,飓风“海伦妮”26日深夜在美国佛罗里达州登陆以来,已经在南卡罗来纳州、佐治亚州、佛罗里达州等5个州造成超过40人死亡。

美国供电时况跟踪网站的数据显示,“海伦妮”在高峰时导致超过450万用户断电,这一数字在27日晚仍超过300万。风暴还导致佛罗里达州和佐治亚州多条铁路客运线路中断,多个州的快递投递暂停或受限,大量道路和公园处于关闭状态,救援人员仍在救援被困的民众。

“海伦妮”在登陆佛罗里达州时,风暴中心的风速高达每小时225公里,是近年来给美国带来重大破坏的飓风之一。

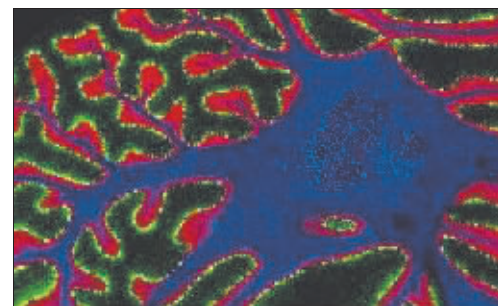


## 国庆假期免费通行

根据国务院有关要求,今年国庆假期,七座以下(含七座)小型客车通行收费公路继续执行免收通行费政策,免费通行时段起止时间为10月1日0时至10月7日24时。

### 边栏

## 中国科学家成功绘制小脑皮层单细胞空间分布图谱



继一年前发布世界首套猕猴大脑皮层单细胞空间分布图谱之后,中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心蒲慕明院士领衔的联合团队在小脑上也取得突破:绘制出小鼠、猕猴和小脑皮层单细胞空间分布图谱并进行跨物种对比。

中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心研究员孙怡迪介绍,团队采用了杭州华大生命科学研究院发明的单细胞空间转录组技术,该方法能以约500纳米的高空间分辨率和全小脑覆盖的超大可视面积来绘制小脑皮层单细胞空间分布图谱。

## 保证锌营养状况对B族维生素吸收代谢很重要



日本京都大学日前发布新闻公报说,该校研究人员参与的团队研究发现,保证锌营养状况对B族维生素的吸收和代谢非常重要。这项研究有助于研究锌缺乏症的相关症状。

B族维生素参与机体内各种反应,是维持生命不可或缺的营养元素。B族维生素在细胞内要发挥其生理功能,要以磷酸酯或核苷酸的形式存在,而这些磷酸酯无法通过细胞膜。因此,B族维生素跨膜运输前,磷酸酯会先发生水解,进入细胞内后再次磷酸酯化。

京都大学等机构研究人员让15种可能与磷酸酯水解相关的酶都过量表达,发现有4种锌依赖性酶在磷酸酯水解反应中发挥重要作用。