

天舟五号货运飞船顺利撤离空间站组合体



记者从中国载人航天工程办公室了解到,9月11日16时46分,已完成全部既定任务的天舟五号货运飞船,顺利撤离空间站组合体,转入独立飞行,将按计划于9月12日受控再入大气层,货运飞船绝大部分器件将在再入大气层过程中烧蚀销毁,少量残骸将落入南太平洋预定安全海域。

天舟五号货运飞船于2022年11月12日在文昌航天发射场发射入轨,装载了神舟十五号3名航天员6个月的在轨驻留消耗品、推进剂、应用实(试)验装置等物资,搭载了“澳门学生科普卫星一号”立方星、空间氢氧燃料电池、空间高能粒子探测载荷等多项空间应用项目。

天舟五号货运飞船在轨飞行期间,曾于2023年5月5日撤离空间站组合体,独立飞行33天后再次与空间站组合体进行交会对接,继续开展相关空间技术试验。

国内

8月份我国人民币贷款增加1.36万亿元 同比多增868亿元

中国人民银行9月11日发布的金融统计数据报告显示,8月份我国人民币贷款增加1.36万亿元,同比多增868亿元。

中国人民银行的数据显示,前8个月人民币贷款增加17.44万亿元,同比多增1.76万亿元。8月末,我国人民币贷款余额232.28万亿元,同比增长11.1%,增速与上月持平,比上年同期高0.1个百分点。8月

份,住户贷款增加3922亿元,其中中长期贷款增加1602亿元;企(事)业单位贷款增加9488亿元,其中中长期贷款增加6444亿元。

另外,8月份我国人民币存款增加1.26万亿元,同比少增132亿元。其中,住户存款增加7877亿元。前8个月人民币存款增加20.24万亿元,同比多增1158亿元。

国航一航班发动机起火 初判系发动机机械故障引发



10日下午,国航CA403航班在飞行途中,前货仓和卫生间冒烟,飞机左侧发动机起火。根据国航最新通报,航班起火初步判断系发动机机械故障引发。

据报道,CA403航班着陆后,飞机紧急滑梯被打开,以便机上人员迅速撤离。机场紧急救援服务立即作出反应,于10日16时25分左右扑灭了飞机左侧发动机的火。机上共有146名旅客和9名机组人员,均已安全撤离,并乘坐巴士前往航站楼。9名乘客在撤离过程中因吸入烟雾或擦伤而受轻伤,目前已经得到治疗。

国际

日本第一批次7800吨核污染水排入海洋 开始着手第二批次排污

当地时间11日下午,日本福岛核电站第一批次的核污染水全部排出,意味着约7800吨的核污染水已经流入太平洋。

东京电力公司的消息称,从8月24日开始的第一批次排放,共排出经处理的核污染水7800吨。由于排污管道内会残留少量核污染水,东电在9月11日使用工业用水对排污管道进行了全面清洗,随后开始

着手第二批次排污。

据报道,第二批次排污最早可能在9月底开始,排污量与第一次相同,仍为7800吨左右。按计划,2023年内,日本总共将分4次排出3.12万吨核污染水。有数据显示,在正式排污开始前,核污染水已达130万吨,要把核污染水全部排完,上述操作还将循环无数次,整个排污过程至少需要30年。

希腊中部地区暴雨和洪水 导致7万多公顷土地被淹没



希腊国家电视台10日报道,该国中部地区暴雨和洪水已导致15人死亡,超过7万公顷的土地被淹没。希腊总理米佐塔基斯10日视察受灾严重的色萨利大区,宣布向灾区提供经济援助。

目前,希腊中部受灾严重的色萨利平原大部分地区仍然被水淹没,很多村庄要靠船只和直升机才能抵达,数十人被困。雅典天文台说,灾情已导致超过7万公顷的土地被淹没。

从4日开始,恶劣天气由西向东影响希腊,中部沃洛斯、特里卡拉、卡尔季察等地受影响最为严重,暴雨和溃坝导致数百栋房屋被淹没,当地农田、养殖场、商业设施和供水供电均受到影响。

尼日利亚发生沉船事故 造成26人死亡40余人失踪

尼日利亚中部尼日尔州莫夸地区10日发生一起沉船事故,造成至少26人死亡,另有40余人失踪。

据尼日尔州应急管理局证实,事故发生在10日8时左右,船上有100多人。目前已有30多人获救,救

援工作仍在进行中。

由于超载、恶劣天气及安全措施不到位等原因,尼日利亚时常发生沉船事故。今年6月12日,尼中部夸拉州发生一起重大沉船事故,造成至少103人死亡,另有多人失踪。



“婚神”合“金”

中国科学院紫金山天文台科普专家介绍,9月13日4时和9月21日7时,小行星带中最大的小行星之一婚神星将两次与金星相合。

边栏

植入式电子设备 可实时监测肾移植排异反应



美国西北大学近日发布公报说,该校研究人员领衔的团队研发出一款能持续实时监测移植肾脏健康状况的植入式电子设备,可检测与肾移植排异反应引起的炎症或其他身体反应相关的体温异常。新设备有助于对肾移植排异反应的早期干预,改善患者治疗结果和健康状况。

为更简单、可靠地监测肾移植排异反应,西北大学等机构研究人员开发出一款超薄、柔性植入式传感器,可通过感知体温异常变化,为潜在的肾移植排异反应提供早期预警信号。这款传感器厚度仅220微米,与一根头发的宽度相当。传感器安装在包裹肾脏的纤维膜之下,其中包含一个高灵敏度温度计,可检测到肾脏微小幅度的温度变化。

每天摄入抗性淀粉 有助治疗非酒精性脂肪肝



中德多家研究机构近日发布的一项研究表明,每天摄入抗性淀粉可以改变肠道细菌水平,降低与肝损伤和炎症相关的肝脏甘油三酯和肝酶水平。

据介绍,由肝脏脂肪堆积引起的非酒精性脂肪肝病影响了全球约30%的人口,它会导致严重的肝脏疾病。抗性淀粉是指在人小肠内不能被酶解的淀粉,在大肠内发酵,这种淀粉较其他淀粉难降解,不易导致血糖升高。

研究团队招募了200名非酒精性脂肪肝病非患者。其中,100名患者摄入从玉米中提取的抗性淀粉,另外100名患者摄入非抗性玉米淀粉作为对照。经过4个月的实验,抗性淀粉组患者的肝脏甘油三酯水平比对照组低了近40%。