

水稻培育、能源供给……神舟二十三号搭载9项太空实验

新华社北京5月25日电(记者 胡喆 顾天成)神舟二十三号载人飞船发射入轨后,于5月25日凌晨成功对接于空间站天和核心舱。记者从中国科学院空间应用工程与技术中心获悉,空间应用系统本次通过神舟二十三号载人飞船搭载上行9项科学实验项目,上行的实验样品与装置总重54.1千克,水稻种子、肝细胞、纳米酶、放线菌、钙钛矿电池等实验材料将被用于开展各类太空实验。

未来人类在太空环境中生活和工作的时间将越来越长,如何让农作物在太空实现“高效、高质、高产”的原位生产,是亟待解决的关键科学问题。

“空间水稻多代遗传稳定性与环境适应性调控的分子机理研究”将利用未经过空间飞行实验的水稻种子在轨获得子代。据悉,这一实验将首次在轨连续培养两代水稻,旨在解析长期空间微重力对水稻遗传稳定性的作用机制。研究还将挖掘有重大应用价值的新基

因,为拓宽农作物新的种质资源获取途径提供新的技术手段。

同时,纳米酶、放线菌、植物种子三组样品将被安装至舱外辐射生物学暴露装置,开展为期5个月的在轨暴露实验。这些实验将系统揭示太空辐射对生物样品的深层影响。

在能源领域,钙钛矿太阳能电池凭借高效、轻质、超高功质比等特点,被视为未来空间站、深空探测基地的理想能源器件。

本次任务将首次在中国空间站开展钙钛矿电池动态服役实验,获取其在真实空间极端环境下的转换效率衰减数据。研究将聚焦单结及叠层两类电池材料,为未来低轨卫星、深空探测、月球基地能源系统配置提供关键技术储备。

从水稻培育到能源供给,神舟二十三号搭载的9项太空实验有望推动我国空间生命科学与空间能源等领域技术迈向新高度。

韩国4月从中东进口原油量下降近四成

新华社北京5月25日电 韩国贸易协会24日发布的数据显示,受中东局势影响,韩国4月自中东进口原油449万吨,同比减少37.3%。

数据显示,4月韩国原油进口总量为846万吨,同比减少22.8%。其中,进口自中东的原油占进口总量的比例,由去年同期的65.2%降至53.1%,下降12.1个百分点。

沙特阿拉伯长期是韩国最大原油供应国。4月,韩国进口自沙特的原油降至214万吨,同比减少37.6%。进口自美国的原油则升至214万吨,同比增加13.4%。

韩国能源高度依赖进口,约七成原油来自中东地区,其中95%以上经由霍尔木兹海峡运输。韩国4月向中东和中亚地区派出特使,寻找可绕开霍尔木兹海峡的原油供应渠道。

在韩国政府推进进口来源多元化的努力下,4月,韩国自澳大利亚进



这是2025年8月23日拍摄的韩国蔚山广域市地标建筑蔚山大桥。

新华社记者 姚琪琳 摄

口原油44万吨,同比增长89%;自加拿大进口24万吨,同比增长超过两倍;自非洲进口原油40万吨,而去年同期仅为6万吨。(高冰冰)

应急管理部针对安徽启动国家地质灾害四级应急响应

新华社北京5月24日电(记者 黄轱铭)记者从应急管理部获悉,应急管理部24日针对安徽启动国家地质灾害四级应急响应。

据气象部门预测,5月24日至27日,安徽南部有大暴雨到特大暴雨,应急管理部 and 自然资源部开展联合会商

研判,安徽南部局地发生地质灾害的风险较高。

应急管理部要求,相关地区要密切监视雨情汛情和地质灾害灾情险情,落实部门协同联动工作机制,压实地方防范应对主体责任,加强会商研判和预警响应联动,预置前置救援力

量、物资、装备,强化巡查排查和监测预警,果断组织转移避险,切实做好地质灾害防范应对工作。

据悉,应急管理部继续维持湖南、广东、广西、湖北、贵州、四川、重庆七省(区、市)地质灾害四级应急响应。

美媒:美伊已就全面开放霍尔木兹海峡达成一致

新华社华盛顿5月24日电 美国《华盛顿邮报》24日报道称,美国和伊朗已就一份谅解备忘录框架达成一致,一旦签署,将在30天内全面恢复霍尔木兹海峡的航运。

报道援引美政府一匿名高级官员的话称,美国和伊朗已制定一份谅解备忘录“框架”,包括延长停火60天,以便双方就永久结束伊朗战事达成“最终协议”,其间霍尔木兹海峡将进行排雷并重新开放。

该官员表示,这份谅解备忘录包括“承诺”伊朗不会拥有核武器。未来两个月内,美伊双方将讨论执行这一承诺的“机制”。不过,美伊双方24日并未签署任何协议。

一名熟悉情况的匿名外交人士对《华盛顿邮报》表示,一旦签署谅解备忘录,伊朗将立即重新开放霍尔木兹海峡,并在30天内采取措施确保航道恢复至战前状态。此外,伊朗、美国及其盟友将宣布,包括黎巴嫩在内的所有战线上的军事行动立即停止。

报道还援引一名匿名伊朗官员的话称,霍尔木兹海峡的开放将分阶段进行。第一阶段,美国将解冻120亿美元的伊朗资产,霍尔木兹海峡的排雷工作也将启动,美方的封锁也将解除。

但该伊朗官员说,谅解备忘录不包括核协议,只承诺将稍后就核问题进行谈判,25日或将就发布更多细节。

另据美国《纽约时报》24日报道,美国与伊朗已就一项逐步结束中东战事的协议达成原则性一致,但获得双方领导人的最终批准可能需要数日时间。

报道援引美政府一匿名高级官员的话称,根据该协议,将重新开放霍尔木兹海峡,并承诺由伊朗处置其高浓缩铀库存,但伊朗方面的具体处置方式仍在谈判中,“特朗普总统曾坚持要求美国没收这些材料,以此兑现遏制伊朗核计划的承诺”。

报道还称,伊方尚未公开评论任何潜在协议的内容或正在讨论的议题。美伊两国官员均表示,任何协议都将是初步框架,旨在推动后续谈判,而非最终定论。

到2030年底全国城市生活垃圾资源化利用率力争达到76%以上

新华社北京5月25日电(记者 王优玲)记者25日从住房和城乡建设部了解到,到2030年底,全国城市生活垃圾资源化利用率力争达到76%以上。

5月25日至31日是第四届全国城市生活垃圾分类宣传周。住房和城乡建设部25日在北京组织召开全国城市生活垃圾分类工作现场会。住房和城乡建设部相关负责人表示,今年,住房和城乡建设部将坚持垃圾分类和减量化、资源化、无害化目标不动摇,不断优化完善政策体系,因地制宜强化可回收物管理,提升垃圾资源化回收利用率,推动城市高质量发展,建设美丽中国。

这位负责人表示,近十年,住房和城乡建设部坚持典型引路、示范引领,统筹推进垃圾分类工作持续走深走实。目前,297个地级及以上城市居民小区垃圾分类基本实现全覆盖。地级及以上城市出台垃圾分类有关地方性法规或规章199部,制定出台技术标准规范100余部,垃圾分类成为各地基础性工作,依法推进、依规实施。

住房和城乡建设部最新数据显示,截至2025年底,全国焚烧设施达1137座,日处理能力提升至118万吨,北京、浙江、山东等15个省市实现原生生活垃圾“零填埋”,主要污染物排放控制居世界领先水平。

标题新闻

- 外交部:中方强烈谴责巴基斯坦俾路支省恐怖袭击事件
- 应急管理部启动2026年油气储企业部级专家指导服务
- 美加州故障储罐可能已现裂缝或缓解内部压力
- 以军对黎巴嫩南部10个村庄发布撤离警告
- 伊朗称对通过霍尔木兹海峡船只收“航行服务费”