

天舟五号货运飞船顺利撤离空间站组合体 计划今日受控再入大气层

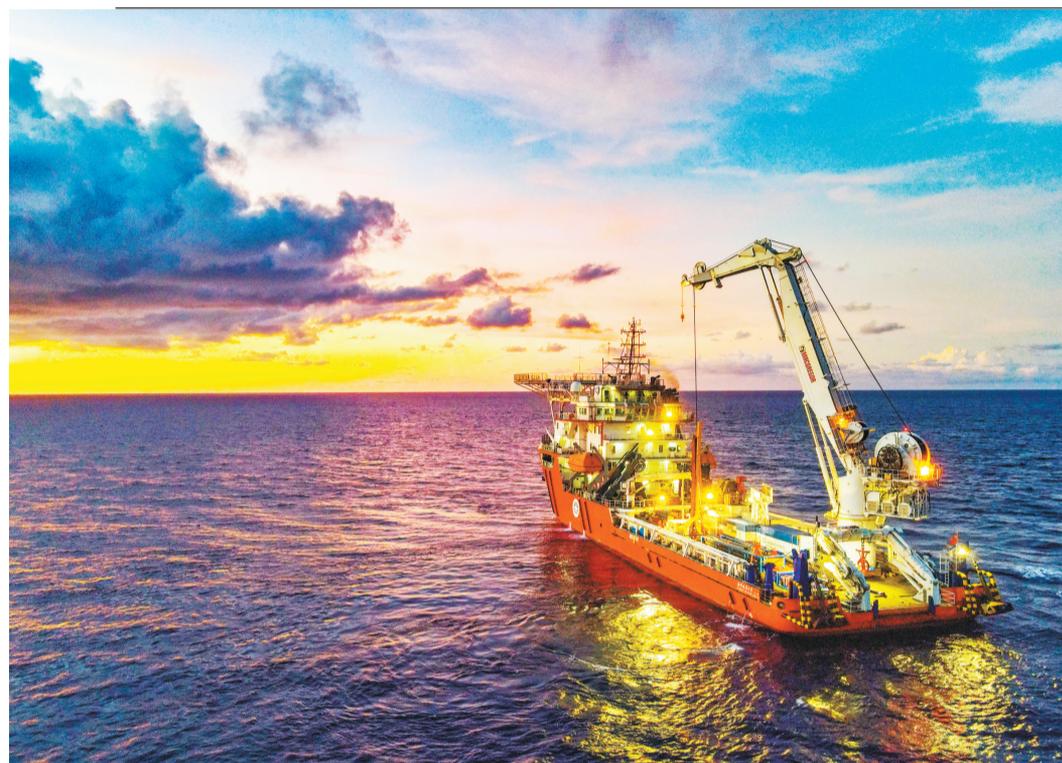
新华社北京9月11日电 记者从中国载人航天工程办公室了解到,9月11日16时46分,已完成全部既定任务的天舟五号货运飞船,顺利撤离空间站组合体,

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,继续开展了相关空间技术试验。



我国海洋温差能发电取得新突破

海洋温差能是重要的海上新能源,也是当前全球新能源研究的重要领域。中国地质调查局广州海洋地质调查局牵头研发的20kW海洋漂浮式温差能发电装置近日在南海成功完成海试,返回广州南沙。这是我国首次在实际海况条件下实现海洋温差能发电原理性验证和工程化运行,有力推进我国深海能源开发利用。图为海洋温差能发电装置搭载“海洋地质二号”船进行海上试验前期准备。新华社照片

科学家揭秘 2.52亿年前的海洋生物“统治之争”

新华社武汉9月11日电 约2.52亿年前,地球上发生了一次最大规模的生命灭绝事件,此后海洋中中生代类型的生物被现代型生物所取代,其中双壳类贝壳动物取代腕足类,全面接管了海洋生物群落。

这两类生物的“统治之争”缘何发生?中国地质大学(武汉)陈

中强教授团队联合国内外合作者,利用高性能计算机进行古生态模拟分析,发现大灭绝事件与环境因素是导致这两类生物在海洋生物群落的统治地位上发生取代的根本原因,相关研究成果近日发表于国际学术期刊《自然·通讯》。

“化石记录显示,腕足类是古生代海洋中最常见的底栖生物,无处不在,双壳类在古生代海洋中则为边缘成员。大灭绝之后,两者的地位发生了对调。更为神奇的是,这两类生物的取代事件与大灭绝同时,似乎发生在‘一夜之间’。”陈中强说,早在一个多世纪前科学家就关注此现象,但关于生物取代的驱动力一直悬而未决。

研究团队利用高性能计算机,对近5亿年来的近33万条化石记录进行了贝叶斯模拟分析,计算出这两类生物的长时间尺度的新生与灭绝速率。结果表明,两者在侏罗纪之前具有彼此相似的多样性速率演化趋势,证

明两者均受到主要环境事件的影响。

此外,研究团队还利用多变量生灭模型,模拟不同生物与非生物因素对两者多样性演化速率的相关程度,发现大灭绝后整个海洋生物多样性的锐减促进了两者新生率上升,而双壳类与腕足类并不存在显著的竞争关系。值得注意的是,在转折的关键时期,即大灭绝后,急剧升高的海水温度限制了腕足动物的生存与复苏,但双壳类没有受到影响。

研究结果表明,2.52亿年前的大灭绝事件对腕足类造成了灾难性打击,从而导致两类动物多样性的转换;双壳与腕足对外界环境耐受程度上的差异进一步加速了这一转变的发生。

“此研究强调了环境因素对生物宏演化历史的塑造作用,面对如今全球快速变化的气候环境,如何进行生物保护,避免腕足类悲剧的发生是迫切需要考虑的问题。”文章第一作者郭镇说。

《经营者集中反垄断合规指引》出台

据新华社北京9月11日电 市场监管总局11日发布《经营者集中反垄断合规指引》。指引作为经营者集中监管领域合规指导性文件,将有助于提升经营者集中常态化监管水平。

近年来,随着经营者集中监管不断深入推进,企业依法申报意识显著增强,部分企业特别是中小规模企业在合规认识和能力建设方面还存在不足,加强合规指导的需求较为强烈。指引聚焦经营者集中监管特点以及企业合规需求,从合规风险、合规管理、合规保障等方面为企业提供有益参考。企业可以根据经营规模、管理模式、集中频次、合规体系等自身情况,建立健全内部合规管理制度,增强合规管理能力。

据介绍,指引有四个方面特点:一是突出以服务为宗旨,市场监管部门要定期了解企业合规情况并给予必要支持,同时积极开展宣传和培训。二是突出以实效为基础,重在实现合规效果,不强制要求企业单独建立经营者集中合规制度,避免增加额外合规成本。三是突出以企业为中心,充分考虑不同类型企业管理模式的差异性以及从事投资并购的频繁程度,在合规建设方面给予企业足够灵活性。四是突出以问题为导向,首次引入案例说明,帮助企业更好理解投资并购各环节可能面临的合规风险。

《企业标准化促进办法》 将于2024年施行

据新华社北京9月11日电 市场监管总局近日修订出台《企业标准化促进办法》,办法将于2024年1月1日起正式施行,旨在为企业标准化工作营造更加优良的环境,激发企业标准化工作内生动力。

办法提出,用企业标准自我声明公开和监督制度代替企业标准备案管理制度。与备案制相比,企业在公共服务平台上公开一项标准,仅仅需要10分钟左右的时间,并且不需要任何费用,企业标准自我声明公开为企业节约了大量的经济成本和时间成本。

在监管方面,办法明确以“双随机、一公开”监管方式,依法进行监督检查。除特殊重点领域外,县级以上人民政府标准化行政主管部门、有关行政主管部门以“双随机、一公开”监管方式,对企业的标准化工作进行管理监督,“无事不扰”,为企业正常生产经营活动提供更加优良的环境。

此外,办法加大对企业标准化工作的激励和服务力度。

专家提醒降雨过后警惕“毒蘑菇”

据新华社北京9月11日电 近期,全国多地出现降雨天气,降雨过后,野生蘑菇生长进入旺盛期,公园、山区、树林、绿地常常会“冒出”各种各样的野生蘑菇,一些有毒蘑菇也混迹其中。专家表示,9月份仍是蘑菇中毒的高发期,提醒外出游玩的市民群众勿采勿食勿买野生菌,谨防蘑菇中毒。

北京市疾控中心营养与食品卫生所副所长、主任医师马晓晨介绍,野生蘑菇的种类很多,其中有有毒的有500余种,剧毒的有40余种。毒蘑菇的毒素成分各异,中毒后出现的症状也不相同。常见的可分为胃肠炎型、急性肝损害型、急性肾衰竭型、神经精神型、溶血型、横纹肌溶解型、光敏皮炎型7种类型。中毒后轻者出现恶心、呕吐、腹痛、腹泻等胃肠道症状及视力模糊、精神亢奋、错乱、幻觉等精神症状,严重的可出现溶血、肝脏和肾脏损害,甚至导致死亡。

北京市疾控中心营养与食品卫生所主管医师王超表示,目前对蘑菇中毒尚无特效治疗方法,一旦发生中毒,发病急、症状重、病死率高。“预防蘑菇中毒最有效的方法就是不采摘、不购买、不食用野生蘑菇。”

专家表示,蘑菇中毒的潜伏期较短,一旦食用野生蘑菇出现不适,无论症状轻重,都应尽快就医。

新聚焦传媒

新聚焦电梯广告

①广告形式
多媒体视频+数码海报

②覆盖范围
兰州城关、七里河、安宁、西固4区
【公共区域】交通枢纽/宾馆/人气商场
【楼宇电梯】高档写字楼/精品住宅楼
【特色餐饮】品牌拉面馆/特色餐饮店

③播放频次
每天早6:30至晚11:30全天17小时循环播放,最低150次/天

广告热线 610 2222 611 2222
国家二级广告企业 甘肃省一级广告企业