

高质量建设省域副中心城市

沈晓明调研岳阳市经济社会发展情况,谢卫江参加

本报岳阳讯 5日,省委书记沈晓明在岳阳调研经济社会发展情况并主持召开座谈会,强调要深入学习贯彻党的二十届四中全会及习近平总书记关于湖南工作的重要讲话和指示批示精神,全力完成“十四五”目标任务,科学谋划“十五五”经济社会发展,高质量建设省域副中心城市,更好发挥经济大市“挑大梁”作用。省委副书记、岳阳市委书记谢卫江参加。

来到岳阳市屈原管理区惠众粮食产业园,沈晓明察看大米加工中心、仓储中心及农资配送中心,了解提升水稻综合效益、保障粮食持续增产等情况,指出要深入实施藏粮于

地、藏粮于技战略,坚持产量产能、生产生态、增产增收一起抓,促进良田良种良机良法集成增效,充分调动和保护好农民种粮和地方抓粮的积极性。走进岳阳县向红社区,沈晓明深入了解基层党建工作开展情况,指出要加强党建引领基层治理,持续为基层减负赋能,让基层干部有更多精力和资源服务群众、推动发展。在岳阳林纸股份有限公司,沈晓明了解企业生产经营、产品创新等情况,勉励企业扛起生态环境保护责任,推进节能减排和绿色转型升级,努力实现经济效益和生态效益双提升。

沈晓明还对岳阳楼区创业就业赋能中心

作用没有得到有效发挥等问题进行了暗访,强调要举一反三,全面摸清类似公共服务平台运行情况,加强系统梳理和整改整治,推动公共服务平台真正发挥作用。

座谈会上,沈晓明对一年来岳阳各项事业发展取得的成效表示肯定。他指出,“十五五”期间,岳阳要更好担负起省域副中心城市的使命责任,找准自身定位,积极对接融入长江经济带,在做大规模能级、提升区域辐射带动力上下功夫。要在建设具有岳阳特色的现代化产业体系上持续用力,推动石化产业延链补链强链,更好发挥园区主阵地作用,积极培育壮大新增长点。要扛牢“守护好一江碧

水”的政治责任,加强洞庭湖综合治理,持续深化大气等污染防治,创新生态产品价值实现机制。要进一步扩大高水平对外开放,强化与长三角的协同合作,更好发挥交通枢纽功能作用,稳步扩大规则、规制、管理、标准等制度型开放。要坚持统筹发展和安全,突出加强防洪安全能力建设,坚决守好粮食安全底线,深化基层社会治理,提升本质安全水平。要进一步扛牢管党治党政治责任,巩固拓展学习教育成果,持续抓好基层党组织建设,健全为基层减负赋能长效机制。

省领导张迎春参加。

湖南日报记者刘燕娟

十万元现金大奖等你瓜分

金牌导游说文博活动三大主题线路揭晓

本报长沙讯 岳麓书院的对联中传承着赓续千年的湖湘文脉,马王堆的素纱襌衣编织着西汉文明的绚烂图景,凤凰古城的沱江倒映着沈从文笔下的月光……藏在三湘四水的“文博彩蛋”,正等着懂它的人揭开面纱。

11月6日,由湖南省文化和旅游厅导游服务中心主办、潇湘晨报承办的“湖湘万年——金牌导游说文博”活动启幕。活动向湖南全体导游发出邀请,沿着书院文化游、博物馆游、古城古镇古村游三大线路打卡创作。

“宝贝湖南”博物馆游线路,邀你成为国宝的“代言人”;“书香湖南”书院文化游线路,邀你成为书院文化的“传声筒”;“古迹湖南”线路,等你来做古城古镇古村的“解密者”。

本次活动还设立了“拍视频,赢奖金”奖励机制,奖金池总金额高达十万元。活动将综合视频作品的质量、创意度、点赞量、浏览量等指标进行分区评奖。



扫描二维码
报名参与

记者王丽姣



与月亮并肩 5日,长沙市立信中学篮球场,学生跃起投篮。篮球仿佛与悬空的“超级月亮”并肩齐高,青春汗水与宇宙浪漫在此刻同框。

耽误航天员回家的“罪魁祸首”是什么

“神二十”疑似遭空间微小碎片撞击推迟返回

据科技日报

5日,据中国载人航天工程办公室消息,神舟二十号载人飞船疑似遭空间微小碎片撞击,正在进行影响分析和风险评估。为确保航天员生命健康安全和任务圆满成功,经研究决定,原计划5日实施的神舟二十号返回任务将推迟进行。

这些耽误航天员回家的“罪魁祸首”——空间碎片,它们从哪来?危害有多大?有什么办法可以预防和处理?全国空间探测技术首席科学传播专家庞之浩向记者进行了介绍。

空间碎片从哪来?

空间碎片由人类航天活动直接产生或间接衍生。

庞之浩介绍,废弃航天器及相关部件是空间碎片最主要、最直接的来源,占比超过40%,包括退役卫星、火箭残骸、航天器解体残骸等。

其次是航天活动中的操作废弃物。这类碎片多为航天任务执行过程中有意或无意丢弃的物品,尺寸虽小,但数量庞大。包括:功能性抛弃物,如卫星分离时的固定螺栓、火箭的保护罩、宇航员出舱活动时遗落的工具等;微小脱落物,如航天器表面老化脱落的涂层碎片、太阳能电池板的微小碎片、发动机燃烧产生的残渣等。

另一类是航天器碰撞与爆炸产生的次生碎片,这是碎片数量不断增加的关键原因。历史上曾发生过卫星与碎片、卫星与卫星的主动碰撞,并产生连锁反应,一次碰撞或爆炸产生的新碎片,会继续撞击其他航天器,形成“碎片雪崩”,导致轨道碎片密度呈

指数级增长。

小小碎片威力怎么这么大?

别小看空间碎片的威力。庞之浩说,即使是直径小于1厘米的空间微小碎片,凭借极高速度带来的巨大动能,也能对航天器造成致命损伤。

他介绍,空间碎片的运动速度普遍为每秒7至10公里,这种高速撞击会产生极端破坏效果。毫米级碎片会划伤航天器舷窗、太阳翼,导致透光率下降或供电效率受损;厘米级碎片可直接穿透航天器外壳,击穿燃料箱、管线等关键部件,引发泄漏或爆炸。即使未完全穿透,撞击产生的冲击波也可能震坏内部精密仪器,导致导航、通信等系统失灵。

当低地球轨道碎片密度达到临界值时,一次碎片撞击产生的新碎片,会引发更多撞击,形成“多米诺骨牌效应”,最终可能在轨道上形成一层“碎片云”,彻底阻断人类进入太空或使用卫星的通道,对太空活动造成长期灾难性影响。

对于在太空行走的航天员来说,他们对空间碎片几乎没有防护能力。哪怕是直径0.1毫米的超细碎片,也可能穿透航天服的防护层,造成航天员受伤。即便置身于航天器内,如果航天器被碎片撞击失压,舱内航天员的生命安全也将直接受到威胁。

有哪些技术可应对空间碎片撞击风险?

一直以来,人类都在探索空间碎片的应对办法。庞之浩说,目前预报空间碎片撞击风险主要依靠监测技术和数据分析模型,处理风险则通过主动规避、被动防护以及碎片清除等多种手段相结合。

预报空间碎片撞击风险的技术主要有

两类。一是光学观测技术,利用望远镜和相机捕捉碎片反射的太阳光,这适用于高轨道碎片的探测;高精度光学系统结合图像处理技术,可分辨直径10微米以上的微小碎片,通过多站联合观测,能综合分析碎片轨迹,减少轨道不确定性,提升预警准确性。

二是雷达监测技术,通过发射电磁波并接收反射信号,探测空间碎片的位置和速度。该技术具有全天候、远距离探测能力。高分辨率雷达系统可提供厘米级探测精度,有效识别不同尺寸的碎片,例如美国空间监视网络,可探测到直径大于10厘米的碎片。

近年来,一些新技术不断出现,例如激光雷达技术可以提供高时间分辨率,实时更新碎片位置,结合自适应光学技术,还能克服大气干扰,提升夜间或复杂气象条件下的探测性能;多传感器融合技术可以整合雷达、光学和激光雷达等数据,形成互补监测网络,通过数据融合算法,消除单一传感器的局限性,提高碎片识别和跟踪的准确性,同时支持三维空间重构,实时生成碎片分布图,为碰撞风险评估提供直观依据;碰撞概率分析技术可以结合轨道误差模型,在预警区域判定的基础上合理设置概率阈值,减少虚警率,提高航天器规避效率。

处理空间碎片撞击风险的技术也有多种。庞之浩说,对于尺寸超过10厘米的较大空间碎片,航天器倾向于主动实施轨道规避。面对难以观测的小型、微型空间碎片,航天器更多采用被动防护手段。科学家也在不断探索激光烧蚀、太空拖网、机械臂捕获、离子束偏转、电磁吸附清除等碎片清除技术。

此外,现代航天器也在设计上充分贯彻空间碎片防控理念,采用防爆燃料贮箱、减少外露部件,从源头上减少空间碎片产生。

121场招聘服务活动等你来

据央视 记者从人力资源社会保障部了解到,职引|未来——2025年全国城市联合招聘高校毕业生秋季专场推出第四批特色服务活动,包括92场面向先进制造、现代服务、医疗卫生、文化旅游等重点行业,以及西南地区、粤港澳大湾区等重点区域的线上线下专场(校园)招聘会,3场跨区域巡回招聘会,17场直播带岗活动和9场政策宣讲、就业指导直播(录播)课等。组织“专而精”“小而美”专项招聘,重点推进就业服务活动进校园,为高校毕业生提供有针对性的多元化就业服务支持。

高校毕业生和用人单位可登录中国国家人才网和中国公共招聘网“2025年全国城市联合招聘高校毕业生秋季专场活动”主会场(<http://dzcs.newjobs.com.cn/>),查询相关信息并参与各类专场服务活动。

聚焦国企采购全流程规范化

据央视 5日,中国物流与采购联合会发布《国有企业采购业务监督指南》团体标准,这不仅填补了国有企业采购业务监督领域的制度空白,也是深化国企改革、推进阳光采购、建设全国统一大市场的重要举措。

该标准涵盖国有企业采购活动事前、事中、事后全流程业务监督内容,包括采购制度体系、采购寻源、供应商管理、采购文件编制、合同履行等关键环节,并且创新性地提出了“智慧监督”理念,推动运用大数据、人工智能等技术实现实时预警、风险拦截,提升监督的精准性与效率。

中国物流与采购联合会公共采购分会秘书长彭新良表示,该标准聚焦国企采购全流程的规范化,与国有企业采购过程中的审计监督、纪检监察,共同构筑防范风险的三道防线,有利于推进国有企业采购的规范化、透明化和数智化。

专家指出,当前国有企业采购体量巨大,社会关注度高,既事关国有企业的降本增效、国有资产的保值增值,也关系到全国统一大市场建设。该标准与已发布的《国有企业采购操作规范》《国有企业采购管理规范》共同构成国有企业采购的标准体系,有望为国有企业高质量发展注入新动能。

教资笔试成绩周五可查

本报综合 2025年下半年中小学教师资格考试(笔试)成绩将于11月7日发布。

考生可通过中国教育考试网、中国教育考试网微信小程序、中国教育考试网支付宝小程序、中国教育考试网百度小程序查询成绩。

支持科技创新和技术改造

据新华社电 记者11月5日从国家开发银行获悉,2022年以来,国开行在科技创新和技术改造再贷款政策(含原科技创新再贷款和设备更新改造专项再贷款)引导下支持下,向科技创新、技术改造和设备更新等领域投放贷款超过1500亿元。

相关贷款支持了国家重大科技项目,处于初创期、成长期的科技型中小企业发展,以及重点领域数字化、智能化、高端化、绿色化技术改造和设备更新等。

周五晚开始雨水再起

本报综合 5日,湖南省气象台发布天气预报,预计6日至7日白天,湘西、湘北大部分地区有小雨。7日晚至8日白天,湘中部分地区大雨,局地暴雨。

具体来看,5日晚至6日白天,湘北多云转小雨,其他地区多云间晴天;北风2~3级;最低气温11~14℃;最高气温湘西、湘北15~19℃,其他地区20~24℃。

6日晚至7日白天,湘西、湘北阴天有小雨,其中张家界北部、常德北部局地中雨,其他地区多云间晴天;北风2~3级;最低气温13~16℃;最高气温湘西北14~18℃,湘南24~26℃,其他地区20~23℃。

7日晚至8日白天,湘东南多云转小雨,其他地区阴天有小到中雨,其中湘中部分地区大雨,邵阳中北部局地暴雨;北风3~4级;最低气温湘西北12~14℃,其他地区15~17℃;最高气温湘南20~23℃,其他地区15~19℃。

同日,长沙市气象台预计,5日至7日白天,长沙阴天到多云,气温逐步回升。7日晚,“多云转分散小雨”将正式拉开周末雨幕,60%的降水概率配合西北风3级,虽然气温在15℃至23℃,但体感明显转凉。8日是本周最“湿漉漉”的一天——中雨,降水概率高达80%,西北风3到4级更添几分萧瑟。最高气温跌至16℃,最低为14℃。9日雨水依旧缠绵,70%的概率继续“小雨模式”,气温进一步下降至13℃至16℃,西北风3级。

湖南金州律师事务所

(全国优秀律师事务所 司法部文明律师事务所)

文泽奎 律师团队

地址:湖南省长沙市岳麓区潇湘南路一段208号裕宇广场北楼8-10层

法律咨询热线: 0731-88577148 18707326187

法律咨询QQ: 5563365

湖南金州律师事务所团队
首席律师
文泽奎

人们嘴上挂着的法律,
其真实含义是财富。