

今日或发生中等以上地磁暴甚至大地磁暴 中低纬度地区可能产生极光

据央视新闻消息,记者从中国气象局了解到,3月24日、25日和26日三天,将可能出现地磁活动,其中3月25日可能发生中等以上地磁暴甚至大地磁暴,预计地磁活动将持续到26日。

在此影响之下,空间站可能因大气拖拽造成轨道高度下降,卫星导航设备的定位误差增大,航空飞行将面临通信环境变差和跨极区辐射的双重风险,对于公众,尤其是信鸽玩家和极光爱好者,未来几天要时刻注意空间天气信息。

地磁暴是什么？

据科普中国,日冕层温度极高的同时物质极其稀薄,此时物质以带电的等离子体形式存在。通常情况下,这些带电粒子被封闭的太阳磁场所束缚,难以成规模地逃离,但有两类情况下,它们会顺利喷薄而出:

一是日冕存在较稳定(持续数日)的特定结构,如冕洞这类温度较低、磁场线较为开放的结构,带电粒子流会在这里一层面电离辐射增强,对经过极地区域的航班飞行也稍有影响。

而比其更为剧烈的,则是强烈太阳活动(包括但不限于耀斑爆发)引发的异常磁场扰动,导致磁力线出现局部开放,此时,这些“磁场缺口”处更容易出现带电粒子流的快速喷薄而出,并形成日冕物质抛射(CME)事件——后者往往会引发更显著的地磁暴。

当CME对应的高能粒子流进入地球磁场范围后,会使地磁场压缩变形,并将大量带电粒子注入磁层区域,引发磁层环电流急剧变化;而由于变化的电流会产生变化的磁场,这一部分带电粒子流会给地磁场额外附加一部分感应磁场,这额外附加的部分就被称作地磁扰动,其中较强者会称作地磁暴。

地磁暴除了直接反映地磁场的剧烈扰动,也代表着高能粒子流冲击地球高层大气。由于高能带电粒子流增强,部分带电粒子会深入极地平流层而让这一层面电离辐射增强,对经过极地区域的航班飞行也稍有影响。

在大气层之外,高能粒子流和地磁扰动同样对空间站、卫星的电气元

关于通信导航

空间站可能因大气拖拽造成轨道高度下降,卫星导航设备的定位误差增大,航空飞行将面临通信环境变差和跨极区辐射的双重风险

关于观赏极光

在高纬度区域更可能看到绚烂极光,且随着高能粒子流向赤道方向扩张,不少中纬度地区,包括我国北部也能看到极光

关于个人防护

普通人对地磁暴并不需要进行特殊防护,太阳剧烈活动与紫外辐射强弱无关



2023年12月1日晚,黑龙江漠河北极村出现红绿极光

件工作、飞行姿态等产生影响,在轨航天员需要注意。甚至对于部分低轨道航天器而言,由于运行区域大气密度稍大,地磁暴期间可能出现大气密度进一步升高而阻力增大,影响航天器轨道变动,这些都需要防范。

对于更多普通人而言,较强地磁暴的最直观体验,则是在高纬度区域(准确而言,是磁极周边的磁纬度较高区域)更可能看到绚烂极光,且随着高能粒子流向赤道方向扩张,不少中纬度地区,包括我国北部也能看到极光。

对于广大的信鸽玩家长,未来几天要尽量减少不良天气条件下以及远距离的司放活动。

去年12月地磁暴带来多地极光

地磁暴是最典型的太阳爆发活动之一,带给人类的影响除了能够直观

地看到绚丽的极光,还会对航天活动以及地面电网造成影响。

2023年12月1日,据中国气象空间天气监测预警中心发布预警,12月1日、2日,我国可能出现地磁暴活动,其中,12月1日可能发生中等以上地磁暴甚至大地磁暴。

12月1日晚,黑龙江漠河北极村出现红绿极光。而根据中国国家地理频道官方微博账号,12月1日晚,也有网友在北京怀柔拍摄到极光,这是北京史上第二次极光影像记录。

对于为何中低纬度地区也会发生极光,北京天文馆研究员、《天文爱好者》杂志主编朱进表示,一般情况下,太阳的高能带电粒子抵达地球附近时,地球磁场会把它们导向地球两极。但如果抵达地球的太阳高能带电粒子特别强,和地球磁场发生相互作用产生特别强的地磁暴,有些高能带电粒子会在中

纬度或者低纬度地区进入大气层,就有可能在中低纬度地区产生极光。

普通人不需要特殊防护

而在太空中,飞船、宇航员会遭到更多的空间高能粒子的轰击,对他们的生命健康以及航天器的安全都会产生危害。

普通人对地磁暴并不需要进行特殊防护,太阳剧烈活动与紫外辐射强弱无关。“防晒霜和太阳风暴、地磁暴完全风马牛不相及。只有上高原,大气稀薄,紫外辐射强的时候才需要。”中国科学院地质与地球物理研究所何飞研究员说,不过地磁暴的确会产生某些影响,比如对导航。“地磁暴引起的电离层扰动,会影响无线电波,产生骚扰甚至中断。”

文图综合央视新闻、科普中国、上游新闻

有媒体核对报道中死者的“献血浆者信息采集表”发现,其2023年5月5日血浆采集量为591。不过,该采集量并未标明单位。

《单采血浆站管理办法》明确,单采血浆站必须使用单采血浆机械采集血浆,严禁手工采集血浆。每次采集供血浆者的血浆量不得超过580毫升(含抗凝剂溶液,以容积比换算质量比不超过600克)。

2021年9月2日,国家卫生健康委办公厅发布了《献血浆者须知(2021年版)》。其中提到,两次献血浆间隔不得少于14天,一年内累计献血浆次数不得超过24次。

北京市道可特律师事务所裴瑞彤律师表示,根据《血液制品管理条例》《中华人民共和国刑法》等相关法律法规,血浆站如果“过头过量采集血浆”,不仅是一种行政违法行为,情节严重的,还可能“构成犯罪”。

19岁少年被连续抽血16次后猝死？ 这些问题待解

是否存在“拉人头”行为？

据媒体报道,赵伟的手机聊天记录记录,记录着被人接送到“忻州血浆站”变卖血浆的过程。赵志杰说,儿子自2023年5月通过一名吕姓男子接触到血浆站,平均每个月抽2次血浆,每次可以收到260元-300元左右的费用,对方还提供“车接车送”的服务。赵父反映,涉事血浆站拉一个人给100元,属于“拉人头”宣传。

记者查询该血浆站微信公众号,发现一些节假日,公司会推送“献血浆后均可领取精美礼品一份,携亲朋好友行动起来”等相关宣传文章。怎么算“拉人头”?该怎样界定捐献血浆的正规宣传与“拉人头”的边界?

北京市京律师事务所律师李宝莲表示,是否存在“拉人头”行为,要看其主观目的和采取的行为方式。“是否单纯以盈利为目的,是正规宣传与“拉人头”献血浆的最大区别。”李宝莲说。

近日,“山西一名19岁少年卖血浆16次后猝死事件”引发社会广泛关注。

3月19日晚,山西省忻州市宣传部官方微信公众号“善善忻府”对此事件通报:涉事企业忻州天坛生物单采血浆有限公司(下简称:忻州天坛生物)已停业整顿,配合调查。

据媒体报道,死者父亲赵志杰表示,根据献血浆票据推测,在去世前8个月内,儿子赵伟被忻州天坛生物连续抽取采取血浆多达16次。其中,最短采取血浆的间隔天数为12天。他质疑该血浆站采用“拉人头”式宣传,诱骗刚入社会的孩子频繁“卖血”。

针对调查进展,3月22日,记者致电忻州市忻府区卫生健康和体育局。对方工作人员表示,区委区政府已成立了调查该事件的工作专班,具体进程和细节暂不清楚,可以等待官方调查通报。

她认为,在具体实践中,血浆站可以强调捐献血浆的利国利民之处,以倡导性方式引导社会公众捐献血浆。如果过分强调捐献血浆可以赚取费用,以及多次向经济困难的群体定向发出邀请,则存在非法组织卖血浆的嫌疑。

是否违规超量、频繁采集血浆？

据媒体报道,根据赵志杰的描述,当地医院开具的检查单显示,其儿子被诊

断为重度贫血,疑出现造血功能障碍。赵志杰表示,根据献血浆票据推测,在去世前8个月内,其儿子被忻州天坛生物连续抽取采取血浆多达16次。其中,最短采取血浆的间隔天数为12天。

天坛生物则在公告中回应称,报道中提及的最短献血浆间隔天数12天为不实信息,忻州血浆站严格按照相关规定确保献血浆者两次献血浆间隔不少于14天。

收费站工作人员逼司机吃垃圾桶食物？

小权力任性对社会是大伤害

近日,陕西榆林一名身着制服的男子在餐馆吃饭时,与同在店内就餐的一名大车司机发生口角。

争吵中,穿制服的男子起身将自己的食物倒入大车司机面前的垃圾桶里,大声质问大车司机:“你没看见我穿制服?”还让大车司机把垃圾桶的食物捡起来吃掉,就放过司机。见司机没有行动,该男子竟然掐住司机的脖子让他吃垃圾桶里的食物。整个过程,大车司机未有过激行为。最后餐馆老板出来,及时制止了二人。

据悉,该男子为鱼河收费站的工作人员,陕西交控榆吴分公司发布情况通报称:针对此情况,我公司会同当地派出所成立了联合调查组。根据调查情况,对涉事人员作出停职检查处理决定,接受进一步调查,并

要求我分公司各收费站举一反三,加强职工内部管理。

在这段视频中,收费员与司机之间的“强弱反差”清晰呈现在我们面前。而造成这一幕的原因,可能就藏在收费站工作人员那一句“你没看见我穿制服”中。言外之意似乎是,穿制服的就“高人一等”,就可以不把别人放在眼里,甚至可以欺辱他人。

这事看起来只是一次不大的纠纷,是小小的权力任性,或许没有造成不可逆转的后果,但下次呢?只要这种“恶”存在,就会给社会和民众带来不好的示范效应,甚至是大大的伤害,这并不是危言耸听,而是理性的判断。对此,不可不防,尤其是要提防其在基层的“落地生根”“开花结果”。

据央视网

国防部新闻发言人就菲律宾侵闯仁爱礁答记者问 正告菲方停止一切侵权挑衅行径

国防部新闻发言人吴谦24日就菲律宾侵闯仁爱礁答记者问时指出,如果菲方一再挑战中方底线,中方将继续采取坚决果断措施,坚定维护自身的领土主权和海洋权益。

有记者问,3月23日,在仁爱礁邻近海域,中国海警舰船对企图向菲律宾非法“坐滩”军舰运送物资的非方船只采取管制驱离等措施。发言人对此有何评论?

吴谦说,3月23日,菲律宾舰船擅闯中国仁爱礁邻近海域,图谋向其非法“坐滩”军舰实施运补。中国海警依法依规对菲方船只实施规制、拦阻、驱离,坚决打掉菲侵权挑衅图谋。此次事件

完全是由菲方挑衅滋事引发的,中方处置合理合法、专业规范。

吴谦指出,需要强调的是,中国对包括仁爱礁在内的南沙群岛及其附近海域拥有无可争辩的主权,中方的主权和领土完整不容侵犯。中方愿与菲方通过对话谈判妥善解决争议,但菲方出尔反尔、背信弃义,妄图将仁爱礁非法“坐滩”军舰加固建成永久性设施,中方对此绝不会坐视不管。我们正告菲方,停止发表任何可能导致矛盾激化、局势升级的言论,停止一切侵权挑衅行径。如果菲方一再挑战中方底线,中方将继续采取坚决果断措施,坚定维护自身的领土主权和海洋权益。

据新华社

两部门预拨4000万元 支持川滇做好森林火灾和抗旱救灾工作

记者24日从应急管理部获悉,财政部、应急管理部近日预拨4000万元中央自然灾害救灾资金,支持地方做好救灾工作。其中,预拨四川省2000万元,支持做好森林火灾救灾工作;预拨云南

省2000万元,支持做好抗旱救灾工作,重点用于解决城乡居民用水困难,购买、租赁应急储水、净水、供水设备,组织人员保障城乡居民生活用水等。

据新华社

广州通车30年高速停止收费 中国首批高速收费期陆续到期

3月23日零时起,广州北环高速公路(S15沈海高速公路广州支线)停止收费,而广州环城高速公路也从这一天起实现了全线免费通行。

资料显示,广州北环高速公路于1993年底全线竣工通车,是全国第一条建成通车的中外合作高速公路,也是全国第一条环城高速公路。北环高速串联起广州、深圳、珠海等核心城市,是全国车流密度最高的高速公路之一。

根据《公路收费条例》,经营性公路经营期限一般不得超过30年,在特定条件下可延长收费年限。北环高速于1993年通车,至今收费已有30年。

广州北环高速公路是我国第一条环城高速和最早的高速公路之一,全长21.652公里,西连广佛高速,东接广深高速,扼守着广州北部进入城区的主要交通咽喉,也是广州环城高速的重要组成部分。据统计,北环高速日均车流量超过42万辆次,最高车流突破52万辆次,其中,净峰州收费站日均车流量超10万辆次,在全省车流量排名第十。北环高速也是广东省乃至全国车流密度最高的高速公路之一。

中国高速公路从上世纪八十年代起步,1988年10月31日中国大陆首条高速公路沪嘉高速通车;1990年9月1日,全长375公里的沈大高速全线通车,成为当时通车里程最长的高速公路。

我国最早一批建成通车的高速公

路,逐渐进入30年收费期限的尾端。早在2012年,沪嘉高速公路就已经停止收费,调整为城市快速路。2022年3月,广东首条高速公路广佛高速也停止收费,成为广东首条到期免费高速公路。

根据粤高速A(000429.SZ)财报,广佛高速2020年车流量为7269.75万辆次,通行费收入3.3亿元,净利润1.55亿元。2019年收入更高,当年共收取通行费4.71亿元,净利润2.51亿元。粤高速A在2020年营业收入为37.9亿元,净利润8.68亿元,广佛高速约贡献了其18%的净利润。

去年底,广东另一条繁忙高速的新动态也曾引起关注。2023年11月,深高速(600548.SH)发布《关于广深高速改扩建项目的公告》。根据公告,广深高速将会对其部分路段(预计118.2公里)进行扩建,从现有的双向6车道在不同路段扩建成8至12车道,全线工程初步估算费用超过400亿元。

据介绍,广深高速于1994年试运行,1997年正式通车运营。广深高速的经营期限为30年,目前已经临近2027年的收费期限。按照规定,高速公路经营到期后需停止收费。公告称,若广深高速改扩建项目顺利实施,广深珠公司可以向政府部门申请重新核定广深高速经营期限,可以提高广深高速的资产质量和延长其经营权限。

综合自新快报、南方都市报、界面新闻

安全帽、钢丝绳等重点产品 拟实施工业产品生产许可证管理 公开征求意见中

记者昨日从市场监管总局获悉,近年来,我国产品质量安全状况总体平稳,但个别领域一些产品质量可靠性不高问题仍然存在,有的基础材料还存在质量短板,一些涉及人民群众生命财产安全和公共安全的重要工业产品质量监督抽查不合格率较高,质量安全风险隐患较大。为切实加强源头管理,保障重点产品质量安全,市场监管总局经征求意见、改革委、工业和信息化部等部门意见,代拟了《国务院关调整工业产品生产许可证管理目录和完善审批方式的决定(征求意见稿)》,向社会公开征求意见。

根据征求意见稿,市场监管总局拟对瓶装液化石油气调压器、安全帽、钢

丝绳、冷拉带肋钢筋、胶合板、细木工板等涉及人民群众生命财产安全和公共安全的6种高风险产品实施工业产品生产许可证管理,实施工业产品生产许可证管理的产品由10类21种调整为14类27种。化肥生产许可证审批方式,由告知承诺调整为先核后证审批;同时严格工业产品生产许可证审批管理,工业产品生产许可证审批,由各省级工业产品生产许可证主管部门负责;要求直接关系人民群众生命财产安全和公共安全的工业产品生产许可证审批权限,不得层层下放。明确,对瓶装液化石油气调压器等6种产品的生产许可证管理,由市场监管总局组织实施。

据央视新闻

小林制药道歉并召回含红曲成分保健品 国内电商平台已下架

据央视新闻消息,当地时间22日,日本小林制药公司称,近期有部分消费者在使用了该公司生产的含有红曲成分的保健品后,出现肾脏等部位疾病。该公司表示,目前尚无法证实发病与相关保健品之间的关联性,但决定对相关产品进行自主回收,并呼吁消费者停止使用相关产品。

据介绍,近期有6人在服用了相关保健品后,出现肾脏等部位疾病住院治疗,其中5人已出院。

另据央视财经援引日媒报道,今年1月起,已陆续收到13名消费者身体不适的报告,其中有6人住院治疗,有的患者甚至还需要进行透析。

小林制药称,对红曲保健品进行成分分析后发现,部分红曲原料中可能含有该公司掌握范围外的未知成分。目前,这种未知成分与消费者患病之间是否相关还没有定论,但为了防止消费者健康受损的情况进一步扩大,小林制药决定对含有

红曲成分的3款产品进行召回,并呼吁消费者立即停止服用这3款产品。据日媒报道,召回数量多达约30万份。

22日晚,小林制药社长举行记者会,就这一问题鞠躬道歉。日媒报道称,本月16日分析结果就已显示其中可能含有未知成分,但该公司直到22日才宣布召回,对此,小林制药社长承认决策迟缓。

小林制药是一家有100多年历史的日本老牌药企,该公司生产的液体创可贴、儿童退热贴等常备药品在访日游客中也具有一定人气。本次召回的相关保健品此前在日本的不少药妆店均有售,因此不排除部分访日游客买到相关产品的可能性。

此外,目前部分中国国内的电商网站上已下架相关产品,在此提醒购买过类似保健品的消费者尽快确认,并立即停止服用厂商已宣布召回的产品。

综合央视新闻、央视财经