

“夸父一号”开启探测之旅，主要对“一磁两暴”开展研究 我国成功发射太阳探测专用卫星

我国综合性太阳探测专用卫星“夸父一号”——先进天基太阳天文台(ASO-S)9日在酒泉卫星发射中心发射升空,开启对太阳的探测之旅。这位“探秘者”有什么本领?将为人类带回什么信息?记者走近卫星首席科学家和研制团队,揭开“夸父一号”的“身份”。

空间“预警员”

能提供空间灾害性天气预报

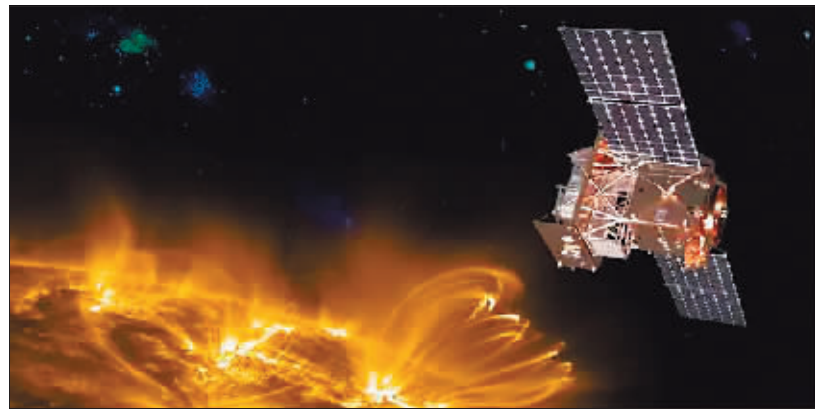
“‘夸父一号’的核心科学目标是‘一磁两暴’,即太阳磁场,以及太阳上两类最剧烈的爆发现象——太阳耀斑和日冕物质抛射。”“夸父一号”卫星首席科学家、中科院紫金山天文台研究员甘为群说,将利用太阳活动第25周峰年(预期在2024年到2026年左右)的契机,观测、研究“一磁两暴”的形成、相互作用及彼此关联。

甘为群介绍,这样的设计,既是为了更深入地研究太阳的核心物理现象,也是为了给人类当好“预警员”。“夸父一号”依靠多个波段的探测,可以较为连续地观测、追踪太阳爆发的全过程,为影响人类航天、导航等高科技活动的空间灾害性天气预报提供支持。

磁场“侦察家”

破解太阳能量释放等奥秘

磁场被称为太阳物理中的“第一观测”,大部分的太阳活动直接受太阳磁场的支配。如果把指南针放在太阳上,会出现十分奇特的现象:在不同区域,指南针指向不同;即便同一区域,不同时间指南针的指向也不相同。之所以这样,是因为太阳磁场远比地球磁场复杂得多。



“在太阳爆发时,‘夸父一号’上搭载的全日面矢量磁像仪每18分钟就可以对全日面磁场进行一次高精度成像,有助于完整、准确地记录下太阳磁场的变化,进而侦察、破解太阳能量释放的一系列奥秘。”全日面矢量磁像仪载荷主任设计师章海鹰说,“它搭载的莱曼阿尔法太阳望远镜和太阳硬X射线成像仪,可以从紫外线、可见光和X射线波段观测太阳。”

科研“工作狂”

全年96%以上时间对日观测

从地球上,太阳东升西落,大约只有一半的“露脸”时间,而飞行在约720公里高的太阳同步轨道上的“夸父

一号”,全年有96%以上的时间处于工作状态,是个实打实的“工作狂”。

通常情况下,星上载荷每几秒至几分钟成像一次,在太阳爆发期,能变为1秒内成像1次,详细记录下太阳活动的整个过程。甘为群介绍,“夸父一号”在全年的绝大部分时间可以24小时不间断对日观测。仅仅在每年5至8月,每天会有短暂时间进入地球的阴影,“休息”最长的一天也不超过18分钟。

“夸父一号”总重约859公斤,在太阳探测卫星中体型“中等”,但它是个吞吐数据的“大胃王”。每天,它将积累和回传约500GB数据,相当于向地球发送几万幅太阳的“高清图”。

据新华社电



多名丰满女主播穿紧身衣搭配短裤出境推销 海南椰树直播带货惹争议遭“秒掐”

9日,海南椰树集团(以下简称海南椰树)直播带货风格引发争议登上微博热搜。从1日起,海南椰树开启了直播带货,但直播间因疑似擦边且屡次被平台掐断引起网友热议。多数网友指出,其直播间依旧延续着“恶俗”“打擦边球”的风格,也有网友评价称其是“土味”和“博眼球”。

直播两度被掐断 网友指其“行走在擦边前沿”

8日晚,海南椰树按预告如约在20时开始直播,还是“熟悉的配方”——丰满的女主播均穿着紧身彩色上衣搭配黑色短裤,戴着印有椰树品牌经典包装的口罩,手举椰树牌椰汁热舞带货。直播刚进行了几分钟即被抖音平台掐断,随后直播在约10分钟后重新恢复,但播了约5分钟后再次被掐断。据悉,这样的情况在海南椰树5日的直播中也屡次发生。

根据数据,海南椰树的抖音直播间在8日的直播中涨粉7.1万,在5日的直播中也增长了超过8000个粉丝。截至目前,海南椰树的抖音账号涨粉超过14万,粉丝总数达到16.3万,但是交易额并没有同等增长。

数据显示,海南椰树集团抖音直播间的交易额5日为7000元,8日的直播交易额为800元。在两场直播的评论区,不少网友留言称,椰树集团“一直行走在擦边的前沿”。

椰树早有“前科” 此前曾因广告问题多次被罚

2021年3月,椰树集团曾发布过“培养正副总经理”的招聘广告。广告中,“入学就有车、有房、有高薪、有前途,能致富”字眼醒目,引发网络争议。海南省市场监管局对椰树集团相关负责人进行约谈,并于2021年5月发布决定书:椰树集团因妨碍社会公共秩序或者违背社会良好风尚,被罚款40万元。

2019年3月,国家广电总局发布通知指出,“椰树牌椰汁”部分版本广告宣扬低俗内容、违背社会风尚,对这些广告进行了停播处理。同月,海南省海口市龙华区原工商局认定,椰树椰汁广告违背社会良好风尚,并作出罚款20万元的行政处罚。2016年,椰树集团还曾因推出过一款“胸模瓶”矿泉水陷入争议,该“胸模瓶”瓶身中上部为女性形体状。此外,椰树集团还曾在产品外包装上使用过“我从小喝到大”“肯定有美女帅哥追”等广告语。

综合央视网《成都商报》报道

电缆遭蓄意破坏 德北部铁路大规模中断

据中央电视台报道 当地时间8日,德国铁路公司发布消息称,由于电缆遭到破坏,当天德国北部火车交通出现大规模故障,停运3个多小时。

据报道,德国铁路公司称,德国北部火车交通的大规模故障是由“蓄意干扰”造成的。该公司称,安全部门已开始展开调查,目前还没有关于潜在嫌疑人的信息。但调查人员表示,柏林郊外和西部北莱茵-威斯特法伦州分别有一处地点的通信电缆被切断。

德国交通部长福尔克·维辛9日称:“很明显,这是一次有针对性的恶意行动。”

油企工人大罢工 法国20%加油站缺油

据新华社电 受油企工人罢工影响,法国近五分之一加油站近期遭遇油荒。

法国近期能源价格大涨,为减轻消费者用油压力,法国石油巨头道达尔能源公司9月起给汽油降价,每升汽油便宜20欧分(约合1.4元人民币)。相对便宜的价格吸引大量消费者,不少人一大早赶到加油站加油。

然而,道达尔员工近十多天来开展罢工,要求提高薪资以应对破纪录的通货膨胀水平。罢工严重影响加油站燃油供应,目前大多数道达尔加油站燃油存量告急。法新社援引政府部门数据报道,全法目前近20%的加油站缺汽油或柴油。

