

【要闻】

3:0！世乒赛—中国男乒横扫德国队  
实现男团10连冠



9日,中国男队成员在获胜后合影留念。

北京时间10月9日,2022年成都团体世乒赛结束男团决赛,中国队成功夺冠。在与德国队的决赛里,樊振东、马龙和王楚钦先后战胜各自对手,中国队以3比0击败德国队夺冠。中国队实现了世乒赛男团10连冠,这也是中国队第22次拿到世乒赛男团冠军。  
据央视新闻客户端

中国第一高树,83.4米!



10月9日,中国巨树科考队发布数据,目前“中国第一高树”云南黄果冷杉的准确高度为83.4米,相当于28层楼高。

今年5月,中国科学院植物研究所郭柯研究员团队对上察隅镇布宗村巨树群落进行植被调查,连续发现多棵高75米以上的巨树。其中一棵云南黄果冷杉经过无人机初步测量达到了

83.2米,超过了分布于云南省贡山县的72米秃杉、西藏自治区墨脱县的76.8米不丹松,以及台湾南投县的81米秃杉的测量记录,作为“第二次青藏科考”重要成果被媒体广泛报道。

今年8月,中国巨树科考队赴上察隅镇,对5月发现的这棵云南黄果冷杉进行了人工攀树测量和区域调查,并结合无人机辅助测量,最终将这棵树的准确树高定格在83.4米。

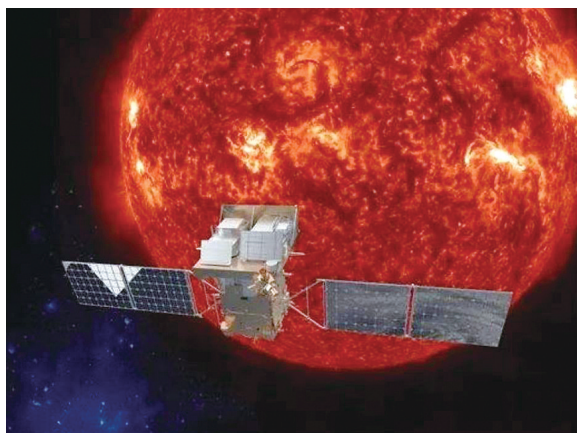
据央视新闻客户端



时事动态关注微博

【探索】

开启太阳探测之旅 “夸父一号”有五大本领  
——我国综合性太阳探测专用卫星看点解析



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)10月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”的五重“身份”。

空间“预警员”

“‘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”

磁场被称为太阳物理中的“第一观测量”,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。

观察“多面手”

当我们想象太阳,脑海中总会浮现出一个黄色的耀眼光球。实际上,太阳的“面貌”要丰富得多,它会释放所有波长的光。除了可以被肉眼看见的可见光,还有波长更短的伽马射线、X射线、紫外线,以及波长更长的红外线、射电波等。

要看清太阳的“真面目”,需要借助不同波段的望远镜。“夸父一号”就是一个观察太阳的多面手,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。据介绍,太阳硬X射线成像仪像是一个精密“复眼”,可以精准捕捉来自太阳的X射线信息;莱曼阿尔法太阳望远镜可以同时观测全日面和2.5个太阳半径内的近日冕处莱曼阿尔法光。

科研“工作狂”

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公里高的太阳同步晨昏轨道上的“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。

数据量“大师”

“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’。”卫星科学应用系统副总师黄宇说,如果算上处理和加工,每天产生的数据将“塞满”一台家用电脑的硬盘,这在全球的太阳探测卫星中也属于“第一梯队”。

这些数据被接收、还原后,将被打包发送到位于中科院紫金山天文台的卫星数据分析中心。未来4年卫星在轨积累的数据将存储在这里,并由科研人员“翻译”成为可供科学研究的图像和资料。  
新华社北京10月9日电

【关注】

克里米亚大桥爆炸卡车车主拍视频发声



▲来自俄罗斯克拉斯诺达尔的萨米尔·尤苏波夫拍摄视频谈到爆炸事件。(视频截图)

据海外网10月9日电 据美国《纽约邮报》等多家媒体10月8日报道,在克里米亚大桥上爆炸卡车的车主上传了一段视频,这名25岁男子表示爆炸发生时,卡车由他的亲戚在使用,并称自己与这起事件毫无关系。

在社交媒体发布的一段视频中,来自俄罗斯克拉斯诺达尔的萨米尔·尤苏波夫表示,他的叔叔,52岁的马

赫当时正在使用这辆车,并称自己与这起爆炸事件无关,“我父亲的表兄弟、我的叔叔马赫一直都在从事货物运输。”萨米尔还称,他的叔叔通常通过某个网站来接工作订单,自从爆炸导致部分桥梁倒塌后,他的叔叔就没有了消息。

当地时间10月8日清晨,一辆来自塔曼半岛方向的卡车在克里米亚大桥的公路桥上发生爆炸,导致7节前往克里米亚半岛方向的铁路罐车起火。公路桥两个地方出现部分坍塌。事故目前已造成3人死亡。

据俄罗斯总统新闻局8日发布的消息,俄总统普京当天签署命令,授权俄联邦安全局对克里米亚大桥等设施加强保护。  
据新京报

美德健康生活方式 公益广告



孝老爱亲

以孝为先 敦亲睦邻 家和事兴

中共青岛市委宣传部