

东风着陆场近日气象条件

满足神舟十九号安全返回要求

新华社酒泉4月29日电(记者米思源、刘一诺)神舟十九号载人飞船因东风着陆场气象原因推迟返回后,记者4月29日从酒泉卫星发射中心气象部门了解到,东风着陆场近日有适宜的天气窗口,可满足神舟十九号返回着陆的气象条件要求。

“春季,东风着陆场天气情况复

杂。”酒泉卫星发射中心张芳介绍,进入返回准备阶段以来,气象系统持续关注返回窗口天气变化情况,加大气象会商密度,对可能影响返回舱着陆的气象因素进行专题会商研判。

根据研判,4月29日着陆场风力有超条件风险,原定返回时段落点区

域预计有7至8级大风,风速为每秒13至16米,能见度低于1公里以下,有可能影响神舟十九号载人飞船安全返回。

张芳介绍说,目前的天气预报显示,新瞄准的时间窗口,着陆场区域仍将有5至6级大风,虽然落点区域将会有瞬时风力每秒10至12米的西北风,

但强度明显降低,能见度保持在1公里以上,相关气象条件满足飞船安全返回的要求。

据了解,酒泉卫星发射中心气象部门还将进行天气会商,预报确认返回日当天落点区域的天气情况,为航天员安全顺利返回提供保障。

卫星互联网低轨卫星成功发射

新华社海南文昌4月29日电(郭明芝、崔婉莹)4月29日4时10分,我国在文昌航天发射场使用长征五号乙运载火箭/远征二号上面级,成功将卫星互联网低轨03组卫星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。

这次任务是长征系列运载火箭的第573次飞行。



新华社发

一颗新彗星预计在5月1日经过近日点

据新华社南京4月29日电(记者王珏、朱筱)一颗名为SWAN的新彗星正快速驶向太阳。它由欧洲航天局SOHO探测器上的SWAN相机在3月下旬首次观测到,这颗彗星也因此得名。据预测,这颗彗星将在5月1日经过近日点,届时它与地球的距离也将达到最近。

中国科学院紫金山天文台科普主管王科超介绍,这颗彗星由外国天文研究者通过检视SOHO探测器拍摄的最新图像发现。4月10日,该彗星被国际小行星中心正式命名为“C/2025 F2(SWAN)”。

“天文学家通过比较SWAN彗星在各阶段观测

中的位置,计算出它的轨道偏心率为1.0000995,轨道为抛物线,将一去不复返。”王科超说,对公众而言,有些彗星几年或几十年能见到一次,有的“一眼万年”,还有的“短暂相逢”后就“一去不返”,成为遥远深空中的永恒“流浪者”,SWAN彗星就属于“一去不返”型。

“这颗彗星来自太阳系边缘的奥尔特云。从拍摄到的照片来看,它呈现翠绿色,这是由于其彗发中的双原子碳在太阳光照射下呈现该颜色。”王科超说,在4月上旬,SWAN彗星位于飞马座的群星之中,随后便前往仙女座,然后再穿越三角座。它预计将在1日14时经过近日点,届时它距离太

阳约5000万公里,在水星轨道之内。

此外,王科超介绍,SWAN彗星的轨道倾角很大,几乎与黄道面垂直,因此其赤纬变化较大,目前正在从北半球向南半球穿行。在彗星经过近日点之前,北半球的公众可以观测到它。过近日点之后的一段时间,它在日落之后的位置会越来越低,亮度逐渐变暗,并朝向南半球飞去,5月8日左右从北半球观测者的视野中消失。

王科超同时表示,彗星的一大特点就是不确定性,可能在接近近日点的途中因难以承受太阳热量的炙烤而裂解。

从助人
小培养
乐

传承中华好风尚

