

今日置顶

中国女队八战全胜 摘得成都世乒赛冠军



▲10月8日,中国女队成员在夺冠后合影留念。新华社记者 刘续 摄

新华社成都10月8日电 (记者 陈地)8日晚,备受关注的2022年第56届世界乒乓球团体锦标赛女团决赛上演,中国队3名队员陈梦、王曼昱、孙颖莎发挥出色,3:0完胜日本队,帮助中国队以八战全胜的骄人战绩夺冠,并实现世乒赛五连冠。

决赛于当晚7点半准时打响,陈梦首先披挂上阵,面对日本队选手木原美悠,陈梦实力明显占优,11:6、11:8、11:8,陈梦直落三局为中国队取得“开门红”。

由于日本队另一名将早田希娜缺席,因此此役中国队最大的对手是伊藤美诚,王曼昱当晚担起阻击伊藤美诚重任。比赛一开始,伊藤美诚利用多变的发球、凶猛的正手进攻和反手弹击给王曼昱制造了不小麻烦,但韧劲十足的王

曼昱依然靠自己出色的护台能力同对手纠缠,二人前两局比赛十分胶着,战成1:1平。

关键的第三局,伊藤美诚一度拿到局点。重压之下王曼昱没有手软,连连得分以12:10拿下关键一局。第四局,刚刚遭遇逆转的伊藤美诚显得较为急躁,连续出现无谓失误,而王曼昱则越发从容,最终大比分3:1拿下胜利。

接下来由综合实力更强的孙颖莎对阵日本队选手长崎美柚,虽然对手表现不俗,但未能对孙颖莎构成太大威胁,最终孙颖莎以3:0获胜,从而帮助中国队大比分3:0完胜。

至此,中国女队此次成都世乒赛以八战全胜的骄人战绩强势夺冠,如愿捧起考比伦杯,并实现世乒赛五连冠。

大风降温雨雪天气 将继续影响我国

据新华社北京10月9日电(记者 黄鑫)继10月2日至6日的寒潮天气后,8日至10日,又有新一轮较强冷空气影响我国中东部地区,北方部分地区最低气温将创入秋以来新低。

中央气象台首席预报员陈涛表示,本轮冷空气对我国北方地区的影响更大,北方大部地区将出现4℃至8℃降温,局部地区温度降幅可达10℃到12℃。最低气温0℃线位于陕西西北部、山西西北部、北京北部至东北地区西部一带,与上次寒潮过程相比,最低气温0℃线西段位置更偏南。

“8日夜间到10日,北方大部地区将出现4至6级大风,阵风7至8级。京津冀、河南北部、山东以及东北地区等地局地风力和历史同期相比,具有一定的极端性特征。”陈涛说。

监测数据显示,受冷空气影响,8日北方部分地区风力十足。内蒙古中部、宁夏北部、山西、河南西部、河北西部、北京西部、辽宁西部、山东中部等地出现7至9级阵风、局地10级,河北西南部、河南西部局地风力突破月极值。

9日至10日,大风天气将继续影响我国,辽宁、吉林、华北大部、黄淮、江淮等地将先后出现5至6级偏北风,部分地区阵风7至9级,内蒙古中东部、京津冀、黄淮北部等地局地可达10级。

降水方面,9日至10日,内蒙古东部、河北北部、辽宁西部、吉林东部等地将有小到中雪或雨夹雪,内蒙古东部等地局地有大到暴雪;内蒙古东部平原地区、辽宁、吉林中东部、黑龙江南部和东部等地有中到大雨,局部暴雨。

气象专家提醒,公众需关注大风、降温、雨雪天气的不利影响,注意用火用电安全,提前关好门窗,谨防高空坠物。

今日关注

“夸父一号”开启太阳探测之旅

——我国综合性太阳探测专用卫星看点解析

□新华社记者 王珏玢 张泉 张建松

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”

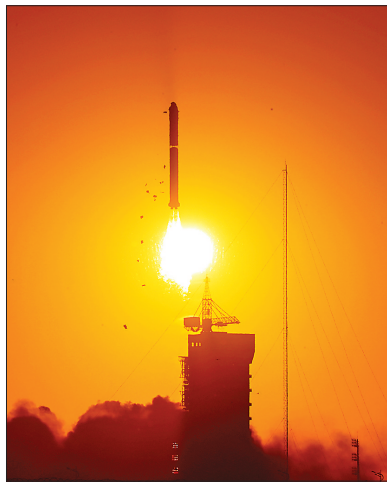
当我们想象太阳,脑海中总会浮现出一个黄色的耀眼球体。实际上,太阳的“面貌”要丰富得多,它会释放所有波长的光。除了可以被肉眼看见的可见光,还有波长更短的伽马射线、X射线、紫外线,以及波长更长的红外线、射电波等。

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月至8月,每天会有短暂时间进入地球



▲10月9日7时43分,我国在酒泉卫星发射中心使用长征二号丁运载火箭,成功将先进天基太阳天文台卫星发射升空。新华社发

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

国内国际简讯

◆国家发展改革委:近日国家将投放今年第五批中央猪肉储备 9日从国家发展改革委了解到,近期生猪价格持续高位运行,已处于历史较高水平。为切实做好生猪市场保供稳价工作,近日国家将投放今年第五批中央猪肉储备。

◆十年间我国授权发明专利年均增长13.8% 国家知识产权局副局长胡文辉9日在国家知识产权局10月例行新闻发布会上介绍,2012年至2021年,国家知识产权局累计授权发明专利395.3万件,年均增长13.8%,累计注册商标3556.3万件,年均增长25.5%。

◆克里米亚大桥公路桥恢复通车 俄罗斯通讯社8日援引克里米亚地区行政长官谢尔盖·阿克肖诺夫的话报道说,克里米亚大桥公路桥已恢复通车。经过全面安检后,轿车和大巴车可以通行,但载重汽车需使用渡轮。

◆普京签署命令对克里米亚大桥等设施加强保护 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。

◆日本今年上半年额外死亡推测人数为新冠以来最高 日本国立感染症研究所等机构的最新数据显示,2022年1月至6月,日本全国额外死亡人数推测达1.7万人至4.6万人,为新冠疫情出现以来最高值。均据新华社