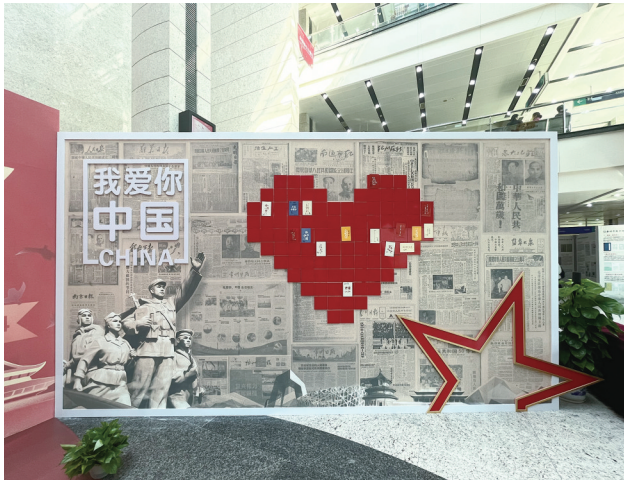


跟着报纸穿越75年 国庆报纸主题展览在南图开幕



展览现场及打卡装置 现代快报/现代+记者 于茜同 摄

现代快报讯(记者 刘静妍)一张张老报纸,带你穿越75年……9月24日,由南京图书馆(江苏省古籍保护中心)、江苏省图书馆学会主办,13个设区市图书馆协办的“向祖国生日报告——庆祝中华人民共和国成立75周年国庆报纸主题展览”在南京图书馆一楼大厅开展。

本次展览选取了1949年10月1日以来,《人民日报》《光明日报》《解放军报》《文汇报》《新华日报》及江苏13个地级市报纸国庆当天的馆藏报纸和特色地方文献。一份份报纸,记录着党和人民不懈奋斗的光辉历程,见证了中华人民共和国从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃。展览同时展出各馆特色地方文献,展现

江苏地方文化的深厚底蕴与鲜明特色。

南京图书馆,作为全国第三大图书馆,其丰富的馆藏资源中,报纸收藏尤为引人注目,不仅数量庞大,且种类繁多。在南京图书馆的负二楼报库内,保存了共计1725种报纸,合计10万余册的合订本。

当天,江苏各设区市公共图书馆领导代表、“国庆同日生”读者代表参加了此次活动。展览将持续至10月23日,共同协办的设区公共图书馆也将陆续同步线下开展。



扫码看视频

今年最亮的那颗星来了,你将和谁共赏?



扫码看视频

紫金山-阿特拉斯彗星

9月底10月初的天空,将被一颗“带尾巴”的崭新天体点亮。它编号C/2023 A3,名为Tsuchinshan-ATLAS/紫金山-阿特拉斯。名字中含“紫金山”是因为它是中国科学院紫金山天文台观测到的。

中国科学院紫金山天文台专家预测:紫金山-阿特拉斯9月27日过近日点,受太阳辐射作用,会越来越亮,预计10月上旬最亮。到时候,用肉眼或者小型望远镜,傍晚眺望西边的天空,一起寻找那颗2024年最亮的彗星。如果错过了,这辈子都见不到它了。

现代快报/现代+记者 胡玉梅 是钟寅

越来越亮,或可达0等

1997年,一颗名为海尔-波普的彗星,走进了公众视野。它拖着长长的彗尾,点亮了夜空,成为一代人的集体记忆。

和海尔-波普一样,紫金山-阿特拉斯也是一颗彗星,由冰、尘埃和其他挥发性物质组成。当它接近太阳时,受太阳辐射作用,彗星表面的挥发物会升华,释放出气体并带出尘埃,形成彗发和彗尾。

在天文学中,轨道周期超过200年的彗星被称为长周期彗星,而紫金山-阿特拉斯正是这类彗星。它轨道偏心率高达1.00009,属于典型的近抛物线彗星,轨道周期极其漫长,环绕太阳完成一次壮丽旅行需要61751年。

中国科学院紫金山天文台研究员赵海斌说,紫金山-阿特拉斯彗星正昼夜不停地向日点飞奔,预计将在9月27日抵达。届时,它与太阳的距离仅为0.391天文单位。

随着彗星不断靠近太阳和地球,它的亮度也在持续增加。截至8月9日,这颗彗星的亮度已达8.7等。彼时它正逐渐消失在太阳的光晕里,变得越来越难以观测。进入9月,紫金山-阿特拉斯冲出太阳光晕,重回人们视野。目前,该彗星的亮度已经进入肉眼可观测的范围。乐观估计,最亮可达0等,和织女星相当。

抬头看彗星,你将和谁共赏?

伴随着紫金山-阿特拉斯彗星的临近,关于它的命运,天文学家分成两派。一派认为它能安全通过近日点并完整抵达地球附近;另一派则认为,它或许命运多舛,会被太阳“分解”,来不及抵达地球就已消散。毕竟太阳的威力那么强,彗星被解体早已见怪不怪了。

不过,数据显示,紫金山-阿特拉斯彗星越来越亮。而关于彗星的最佳观赏时刻表也已经出炉,天文爱好者们已经跃跃欲试了。

9月24日,彗星亮度为3.4等,日出前约5点可观测,观测条件还行;9月25日,彗星亮度为3.2等,日出前约5点可观测,观测条件还行……国庆假期,彗星迎来最佳观测时间,亮度也最佳。以北京地区为例,日落后,约有1小时,它会出现于西南方低空,感兴趣的公众可借助天文望远镜观测到它,或是借助相机长时间曝光来尝试拍摄。大约21时,它会落到地平线以下。

赵海斌说,如果一切顺利,它将会在10月中旬伴随着太阳在傍晚掠过西边的天空,此后将与我们永不再见。不管紫金山-阿特拉斯彗星命运如何,能和家人、朋友或者爱人一起观赏这场数十年甚至百年一遇的壮观天象,是一件极具浪漫色彩的事情。你准备和谁约?

延伸

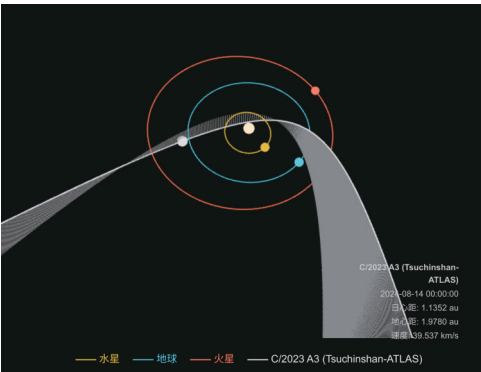
紫金山-阿特拉斯彗星

紫金山-阿特拉斯彗星是中国科学院紫金山天文台发现的第八颗彗星,发现过程一波三折。

据了解,彗星最初于2023年1月9日由紫金山天文台盱眙观测站首次观测到并向国际小行星中心(MPC)报告。然而,在随后的时间里,由于没有进一步的观测报告,它被认为已经遗失,因此在1月30日被从待确认物体名单中移除。然而,时隔40多天后的2月22日,这颗彗星再次被位于南非萨瑟兰的南非天文台使用“小行星撞击地球末期警报系统”重新发现,并最终确认其为一颗彗星。

中国科学院紫金山天文台的天文学家们根据彗星的轨道等,推算出它来自遥远的奥尔特云。

彗星接近地球且亮度较高,为我们探索彗星的奥秘提供了绝佳机会。赵海斌说:“首先,通过研究大彗星的轨道和动态变化,可以帮助我们进一步理解彗星的形成和演化机制。其次,分析彗星的物质组成,特别是其中挥发性成分的比例,有助于揭示彗星的起源以及太阳系早期的物质状况。再次,通过持续观测,还能够了解彗星的活动性演化,并发现可能存在的气体爆发。如果它最终迎来解体的命运,观测将帮助我们尽可能推测导致彗星解体的原因,为进一步了解这种神秘天体作出贡献。”



轨道投影 图据紫金山天文台

拼多多亮相第七个中国农民丰收节 “多多丰收馆”助力各地农产区丰产增收

9月22日,第七个中国农民丰收节在河南省兰考县正式开幕,全国各地都在展示丰收的硕果,共庆丰收的喜悦。作为电商平台的代表,拼多多也亮相此次丰收节主会场活动,并集中展示了消费惠农、科技助农等一系列成效。

在拼多多的科技助农展示专区,拼多多重点展示了与中国农业大学合作的研究基金取得的一系列关键技术,包括基因编辑底盘工具、耦合遥感多源观测与作物需水模型的精准灌溉技术,以及高产、优质蒸腾专用小麦新品种。

在消费惠农区,拼多多重点展示了兰考本地香油、小米等帮扶产品,通过亮标推广,增加产品的曝光度。此外,展台集中展示了安徽砀

山酥梨、东北有机黄豆、甘肃花牛苹果等地地理标志农产品,以及河南信阳板栗、河南石榴、铁棍山药等河南特色农产品。

今年以来,拼多多持续发力科技助农。在本次丰收节开幕前夕,拼多多联合央视在云南大理举办了一场充满科学属性的丰收节直播,来自河南兰考、辽宁法库、云南大理等地的17个科技小院组团登陆直播间,向直播间观众集中展示了最新的农研成果。此外,拼多多先后联合中国农业大学、全国各地的科技小院,深入农业生产前端,在农业基础研究等“卡脖子”关键技术领域持续投入,并发挥平台优势助力优质农研成果市场化。云南大理古生村科技

小院负责老师金可默表示,科技小院的每位师生其实都迫切地想把农研产品推向广泛的消费者,但他们身处农业前端,在产品的推广和销售领域有时显得无力。“非常感谢拼多多,让科技小院的产品不只被看到,还能被触及到、购买到,真正地把我们的农研成果推向市场。”

丰收节期间,拼多多“百亿减免”多项举措也相继落地,为商家减免多项服务费,免除新疆等偏远地区的物流中转费等,进一步降低了农产品商家的经营成本。销售山药、石榴、花草茶等时令生鲜的商家均表示,受益于上述减免举措,每年预计节约数十万元费用,将扩大投入以提升供应链上行的规模及效率。



▲河南兰考农耕文化科技小院的师生讲解推广种植的黄金晴大米。 赵渝 摄

“在十一黄金周期间,拼多多将把丰收节作为展示丰收、推介农货的重要窗口,继续推动消费惠农。”拼多多高级副总裁、首席发展官朱政表示,拼多多将继续支持农业基础研究和农业技术的科研攻关,推动高水平科研成果诞生,持续开展多种形式的消费助农活动,全力以赴发挥电商平台优势,协力促进乡村振兴。