

星光璀璨

天外客——第二届大型星空陨石科普展20日揭幕

全国各地星友赶来 只为看一眼“天外客”

上海、吉林、宁波、贵阳、福建、齐齐哈尔……全国各地的“星友”们汇集而来,只为了和“天外客”进行一场零距离的接触。

6月20日,由现代快报、中科院紫金山天文台、南京图书馆三家联合主办,上海五云坊陨石工作室协办的“天外客——第二届大型星空陨石科普展”在南京图书馆开幕,本次展览的主题是“仰望星空,追寻陨石之路”。现场星光璀璨,50多颗“天外客”陨石集中亮相,它们中既有超级大个子,又有微型小切片,每一颗陨石都独一无二。

现代快报·ZAKER南京对开幕式进行了现场直播,“星友”们纷纷围观。

实习生 韩雨霁 周妍 王舒窈
现代快报/ZAKER南京记者 胡玉梅 安莹 丁晟

友情提醒

本次展览为期半个月,每天9:00-17:15。公众可以免费前来参观,还可以现场操作,看看显微镜下的陨石长什么样。



扫码观看直播回放



展览吸引了众多市民和天文爱好者前来观看 现代快报/ZAKER南京记者 徐洋 摄

为公众了解真正的陨石提供渠道

意义重大

一大早,南京图书馆门前就来了一群拉着行李箱的人,他们来自全国各地,目的只有一个:围观南京图书馆的50多颗“天外客”陨石。

除了“星友”,现场还来了一群大咖,上海天文馆、吉林陨石博物馆的相关负责人也特意赶来。

“仰望星空寄托着我们的梦想和未来。”展览开幕式上,现代快报总编辑赵磊表示,美国一家公司的创始人马斯克公布了详细的火星殖民计划,他说再等10年将把人类送上火星,而人类想要上火星取一块石头,需要花费24亿美元。现在,这场展览,让公众不用上火星,就能看到它们的样子,这样一场天文盛宴,为公众搭建了与科学之间的桥梁,也在人们的心中埋下了“天文”的种子。

中科院紫金山天文台副台长赵长印致词说:陨石是来自于地球之外的岩石,它里面包含了太阳系早期形成演化的信息,所以一直以来都只有天文学家在关注它。但近年来,公众开始收藏,陨石爱好者经常发邮件、打电话咨询真伪,但常常都是假的。这说明,公众对陨石的了解很欠缺。而这次展览,为公众提供了一个渠道,可以看看真正的“天外客”长什么样,意义非凡。

南京图书馆馆长、南京大学哲学系教授、博士生导师徐小跃说,这是一场特殊的展览,因为展品既不是地球上的,也不是人类创造的,而是来自遥远的太空的。这次展览,既是宣传和培植我们的科学精神,最终也是培养我们的人文精神和人文情怀,站在文化的高度来看,这次展览意义重大。

“这次展览的名字是‘仰望星空’,我觉得这个题目取得真好。”徐小跃表示,自己从两句话来确认它的神圣和巨大的意义。第一句话是一句名言:一个不仰望星空的民族,是没有希望的民族。第二句话是德国哲学家康德说的:有两样东西,我越想越觉得敬畏,一就是我们头顶上的星空,一个就是我心中的道德。“大家看,德国的哲学家也把星空与我们心中的道德紧紧相连。”



用手机拍下陨石的美



江苏境内的目击陨石展示



1.4吨的阿勒泰铁陨石



紫台首席科学家徐伟彪现场讲座

1.4吨陨石成网红,有道罕见裂痕

现场直击

6月20日,本次展览的重量级选手终于亮相,由于块头过大,它们被安置在南京图书馆的门前,享受的是露天景观房的待遇,它们就是350公斤的阿根廷铁陨石和1.4吨的阿勒泰铁陨石。

这“哥俩”实在惹眼,一露面就吸引了大量围观群众,其中1.4吨的阿勒泰铁陨石又因为更“怪”更大而更具人气。现代快报记者看到,这块陨石全身铁红色,中间还有一条深深的裂缝。“铁红色说明这块陨石已经掉落地球很长时间,表面风化再加上铁易生锈,因此表面的炭黑色熔壳就会掉落,只剩下了铁锈的红色。”中科院

紫金山天文台首席科学家徐伟彪介绍说,而周身的裂痕则体现了陨石落地时的力度之大,是反作用力于自身的结果。

“超过吨级的陨石在全球范围内都很难找,更不用说在中国发现的吨级陨落了。”国际陨石学会会员、国际陨石收藏协会会员张勃告诉现代快报记者,极少有陨石出现这样的裂痕,这也是小行星和地球“亲密接触”的结果。记者在现场看到,这个1.4吨的陨石简直成了网红,现场观众纷纷和它合影。一位小朋友一边拍照一边天真地说:“这个大块头从天而降,真是太勇敢了,我们地球欢迎你。”

江苏7块目击陨石首次拍了“全家福”

据国际陨石学会陨石数据库记载,全世界56111块正式命名的陨石中,仅有2%是目击陨石。那么,落在同一地区的目击陨石有可能被集齐吗?紫金山天文台做到了,让大家在本次展览上能一次性看到江苏境内的目击陨石“全家福”。

近100年来,江苏境内共有8块目击陨石(丰县,1924年;如皋,1952年;东台,1970年;射阳,1976年;溧水,

1978年;启东,1982年;南通,1984年;寺巷口,1989年)。而紫金山天文台收藏了江苏境内的7块目击陨石,是世界上首个将同一地区的目击陨石收集这么完整的科研机构。

徐伟彪介绍:“同一地区掉落的陨石很难集全,基本上不可能集中在某个机构或者收藏家手上。紫金山天文台这是第一次集齐这么多目击陨石,机会非常难得。”

陨石有辐射? 不会对人体产生伤害

专家释疑

开幕式结束后,不少星友迫不及待地赶往多功能厅,等待徐伟彪为本次科普展做主题讲座。

讲座上,徐伟彪还为大家带来了丰富实用的陨石鉴定方法,让陨石爱好者能够自行判断手中是否是真正的“宝贝”。徐伟彪特别提醒了陨石鉴定的几个误区。某些地球样品中也有陨石所含的镍或特殊矿物成分,因此不锈钢、铁矿石、鹅卵石等常常会被误认为是陨石。以火星陨石为例,目前全球共发现了195块火星陨石,中

国仅拥有2块,“这两块火星陨石加起来还不到20克,所以怎么可能随随便便能捡到一块火星陨石呢?”

现场还有听众提出一个大家普遍感到困惑的问题:陨石有辐射吗?徐伟彪形象地通过一个比喻来为陨石“辟谣”。“其实和人们去医院拍X光是一个道理,X光机本身有辐射,拍完以后人体还继续携带辐射吗?”徐伟彪指出,陨石只是辐射的接受体而不是发射体,即便含有微量放射性元素,也可忽略不计,不会对人体产生伤害。