

“天外客——大型星空陨石科普展”系列报道 ③

南京史上最神秘最酷炫的展览就要开始了!明天,现代快报、中科院紫金山天文台联合主办的大型星空陨石科普展在南京德基广场开幕,届时,8块来自“星星的石头”全亮相,紫金山天文台的专家们带着最专业的望远镜邀请你来新街口看星星。在展览的开幕式上,还会有神秘的外星人带你倾听来自宇宙深处的摇滚乐。

现代快报记者 胡玉梅 安莹



明天,一起去看“来自星星的石头”

天文专家现场教你使用天文望远镜;全国首套有声星空手绘明信片首发

8块“来自星星的石头”有啥亮点?

陨石篇

尽管每年都有上千颗陨石坠落在地球上,但,真的陨石你见过吗?这些“天外客”都自带些什么故事呢?这次展览,中科院紫金山天文台和上海五云坊陨石猎人张勃,一共提供了8块陨石。展览期间,天安财险江苏省分公司为它们提供了相应的保险。它们都有些什么看点?现代快报记者在这里提前剧透。

最珍贵:如皋陨石

这次展览,中科院紫金山天文台特意调了一块如皋陨石。和其他陨石不同,这块重5.5公斤的普通球粒陨石,一直扎着红绸绳,而且已经扎了几十年。

这块陨石的降落点,就是江苏如皋。中科院紫金山天文台的专家介绍,1952年4月1

日,一颗陨石划过天际,陨落在江苏如皋,后来回收到5.5公斤的陨石标本。“如皋陨石是LL6型普通球粒陨石,内部发生了强烈重结晶,主要矿物是橄榄石和辉石,还有少量铁纹石。”

1953年2月,毛泽东主席视察紫金山天文台时,特别提出要看这块陨石。



最稀少:火星角砾岩陨石

登陆火星成为“火星猎人”,是很多人的梦想。尽管现在大家还无法抵达火星,但这次可以观赏到来自火星的它。

这次展览现场有一块重14克的提森特火星陨石,这块陨石也是这次展览中唯一一块目击陨石。2011年,摩洛哥提森特的居民发现有陨石坠落,并且找到了陨石标本。“这块陨石刚落地,就被牧民找到并收集起来,受地球的干扰几乎是零。所以,

它自身携带了很多有关火星的秘密。”陨石收藏家、陨石猎人张勃说,2013年,他从摩洛哥牧民手中收购。

“火星陨石,目前全世界发现的只有100多颗,其中角砾岩火星陨石更为稀少。”张勃说,这颗陨石尽管很小,但品相非常好,皮肤黝黑的,说明它受地球的干扰非常小。这次展出的角砾岩火星陨石,全中国收藏的非常稀少。



最浪漫:角砾岩月球陨石

昨天是5月20日。怎么才是爱得浪漫呢?常常有女孩撒娇,希望伴侣能够把4“天上的月亮摘下来”,这样似乎才是真爱。小时候,我们还学过“猴子捞月”“嫦娥奔月”的故事。月亮究竟有什么故事?

这次展览除了来自小行星、灶神星的陨石外,还有来自月球的陨石。这颗陨石重17克,名字为“西北非5744”。它是什么时候陨落人间的,不得而知。2009年,马里嘉华的牧民发现了它。后来,被张勃收藏。



最可爱:库尔勒铁陨石

陨石可分为石陨石、铁陨石、石铁陨石、橄榄陨铁等。

这次展览,一块重达10公斤的铁陨石有鼻子,有眼睛,看上去像一只萌萌的小动物。也是展览中造型最萌的一块陨石。

这块陨石也是张勃寻找到的。2015年,张勃在新疆库尔勒和罗布泊边缘寻找陨石。他在那里一找就是一个多月,收获

不小,一共收获4块陨石,库尔勒陨石是其中的一块。张勃告诉现代快报记者,库尔勒陨石来自火星和木星之间的小行星带,落地年龄比较长,所以找到它的时候,已经被埋在地下3米的深处。

除了陨石之外,现场还有陨石制作而成的陨石饰品,其中用橄榄陨铁最精华、最晶亮部分制作的戒指非常金贵。



紫台陈向阳供图

天文专家手把手教你使用望远镜

天文望远镜

在《来自星星的你》中,都敏俊教授家中不时可以看到一些望远镜的身影,特别是阳台上那台让“小舅子”震惊的酷炫望远镜,更是让很多网友觉得观星也是一件非常有意义的事。也许你也想买一台望远镜,没事的时候看看星星。

江苏省天文学会秘书长李旻告诉现代快报记者,天文望远镜是一种比较复杂的仪器,它的参数有很多,比如口径、焦距、焦比、倍率、镀膜、寻星镜、赤道仪……入门级爱好者最好是在专业人士的指导下进行选择。

在展览现场,我们也为你搬来了各种量级的专业天文望远镜,这些望远镜都是北京西湾广电科技有限公司免费提供的,让你能够好好的当一回

“伽利略”。有适合初学者的低倍望远镜,白天装上了巴德膜后就可以观察长满“雀斑”的太阳黑子,孩子都能轻松操作。还带着中文寻星手控器,能够精准定位的寻星望远镜,通过自动跟踪后,星体能够呈现在目镜中;展览现场有一台特别的高倍高清观星利器,不仅能够追踪卫星,还能与卫星对话。开机后望远镜内置的GPS传感器会立刻测定精确的日期、时间和地点。使用这台观星利器,可以看到更多的暗天体。

天文望远镜结构是什么样的?天文家用左眼还是右眼看星星?天文专家除了手把手地教你如何使用和选择望远镜外,更逐一给大家解释关于望远镜的很多问题。

开幕式上神秘外星人“突袭”现场

开幕式亮点

在明天的展览开幕式上,还将有神秘外星人“突袭”现场,他将把“天外客”的明信片交给地球上的小朋友。

现场神秘外星人手中的明信片从哪里来的?为了此次展览,南京邮政、现代快报、江苏海郡艺术设计有限公司三方联合发售了全国首套有声星空手绘明信片,特别专门配备了“天外客”的主题纪念邮戳一枚,十分具有纪念意义。

明信片的设计总监李彦霖介绍,根据这次“大型星空陨石科普展”的主题,明信片特别设置了三个环节,包括“顽皮的外太空”、“星星点亮我的梦”、“你有多久没有仰望星空了?”。每张明信片背后都配有二维码,

只要扫一扫,除了能听到关于星空的美妙语音外,还有科学家们捕捉到的来自“脉冲星”的音频,通过这张小小的明信片就能倾听来自宇宙深处的“摇滚乐”。

为了满足大家对星空的向往,明信片还特别“留白”,你可以在上面绘画出自己梦想的星空,也可以写下一段你对宇宙说的话。在展览期间,我们将举办“星空绘画摄影大赛”,欢迎将你的画和摄影作品邮寄给我们。

邮寄地址:南京洪武北路55号置地广场《现代快报》601室 收件人:安莹 胡玉梅



全国首套有声星空手绘明信片之“你有多久没有仰望星空了?”