

天空中咋有“两个太阳”?



2月21日,天空中出现了幻日奇观。 张俪供图

本报讯(记者 张承斌)2月21日,市民陈先生拨打聊城日报社党报热线2921234反映,早晨上班时看到天空中有两个太阳,感觉非常奇怪。“以前从没见过这种情况,这种奇观是怎么形成的?”对此,本报记者进行了详细了解。

陈先生家住乐园小区,当天早晨7时40分许,他准备去上班,一出门就看到了天空中有两个太阳。记者从陈先生提供的照片看到,当时天气晴朗,太阳看上去比正常情况要大很多,在它的左侧还有一个亮度很高的“短弧”,远远望去就像

是一个小太阳。陈先生表示,从他发现开始计时,这种情况又持续了近一个小时的时间。

与此同时,很多市民反映,当天也拍到了类似的照片。由于当天恰巧是农历二月初二,民间素有“二月二,龙抬头”这一寓意吉祥的说法,很多市民便将上述奇观与此联系起来。同时,也有很多市民对此表示不解,希望能够得到一个科学合理的解释。

那么,为何天空中会有“两个太阳”呢?对此,记者采访了聊城市气象局气象台台长韩风军。韩风军介绍,这种现象叫作幻日,是自然界的一种光学现象,它的出现需要苛刻的气象条件,首先需要适量的卷层云、稳定的大气层,其次需要光线、冰晶和观测者角度合适。天空中要存在卷层云,因为卷云中漂浮着大量的六角形冰晶体,当这些冰晶体在竖直方向整齐排列时,就能够像三棱镜一样对太阳光进行有规律地折射。由于阳光在空气和冰晶体中的传播速度不同,阳光首次进入冰晶体时,发生第一次折射,当阳光从冰晶体射出时,发生第二次折射。两次折射使得太阳光线在水平方

向上偏转约22°。当大量被折射的光线聚集在一起,就会出现太阳的“虚像”,也就是幻日。幻日和真正的太阳同时出现在天空,就会呈现多日同空的景象。还有很重要的一点,就是太阳与冰晶以及观察者之间的角度要正好,稍微偏一点就看不到。

幻日一般出现在清晨或薄暮。因为当太阳靠近地平线时,太阳光的水平分量最大,即能够垂直穿过冰晶体的太阳光最强,形成的幻日强度最强。随着太阳升起,太阳光倾斜角度增大,穿过冰晶体的太阳光则会减弱。当太阳高度角大于60°时,幻日就会变得非常微弱近乎消失。因此,幻日是一种罕见的大气光学现象,持续的时间一般不会太长,短则几分钟,长则几十分钟,市民们不必做过多解读,客观看待即可。



扫码看视频

古楼街道 非遗在社区 文化进万家

本报讯(通讯员 吕叶)2月19日,东昌府区古楼街道湖北社区新时代文明实践站、湖北社区退役军人服务站联合东昌府区文旅局、古楼街道新时代文明实践所、古楼街道综合文化站、聊城阳光社工开展了“非遗在社区 文化进万家”暨中华优秀传统文化二十四节气系列活动。

本次活动分为四个环节,一是观看有关雨水节气的视频;二是朗读雨水节气相关的古诗词;三是以书法的形式写关于雨水节气的古诗词等;四是观摩非遗传承人王友欣的叶雕作品。

“同学们,大家知道什么是雨水节气吗?”活动刚开始,阳光社工吕叶向孩子们抛出了问题。雨水是二十四节气中的第二节气,降雨量多且以小雨或毛毛细雨为主。观看完视频后,孩子们都对雨水节气有了更深入的了解。

非遗文化传承人王友欣带来了他的叶雕作品,孩子们看到这些作品后无不拍手赞叹。

此次活动让辖区青少年们感知到中华优秀传统文化的魅力,对青少年人文精神和科学素养的培养具有重要意义。

春光中“打卡”古城区



游客在古城区游玩

本报讯(文/图 记者 马永伟)2月16日最高气温达11℃。当日下午,春风和煦,阳光明媚,虽然不是周末,到古城区游玩“打卡”的游客却络绎不绝。

脱下厚重的冬装,换上轻便的衣着,来自各地的游客或登临光岳楼,领略这座具有六百余年历史古建筑的雄伟壮丽;或漫步北关桥和南水桥,用相机记录下大好春光和美好旅程;或仔细品鉴南城门下的“软木之王”金丝楠木,许下对生活对家人对工作的美好祝愿。

来自山西太原的孟先生登上了光岳楼,游览了聊城县署和卫仓,古城厚重的历史文化和美妙的景致令他印象深刻,临行前他感慨道:“古城一游不虚此行,下次我要带家人一块儿来玩。”

近年来,聊城名城保护管理提升力度持续加大,建成了聊城市历史文化名城保护管理平台,街道两旁的各类特产礼品店、各种新兴业态,让人感受到古城焕发的蓬勃生机。

一堂生动的思想政治课

本报记者 刘敏

2月16日,东昌府区侯营镇的王忠祥走进郁光小学,为少先队员们讲红色故事。学生们追寻红色记忆,对党的二十大精神有了更为深刻的感悟。

王忠祥已年逾古稀,却时刻不忘报党恩,长期开展红色教育,用实际行动践行“忠诚敬业、关爱后代、务实创新、无私奉献”的“五老精神”,被大家亲切地称为

“故事爷爷”。

作为烈士的后代,王忠祥2011年退休后,便在全国各地做义工,2015年回到家乡侯营村。在相关部门的支持下,他不但在侯营镇开办公益夏令营、冬令营、周末课堂,为学生们讲红色故事,还经常走进学校、机关,创新了党史国史教育流动课堂形式。

活动中,郁光小学的少先队员们首先观看了视频《王忠祥:讲党史的“故事

爷爷》,了解了老人不平凡的事迹。随后,王忠祥声情并茂地为同学们讲述了董存瑞、邱少云等英雄故事,学生们听得津津有味,现场多次响起热烈的掌声。

宣传贯彻落实党的二十大精神,传承好红色文化基因,王忠祥给学生们上了一堂生动的思想政治课。从老人激情澎湃的讲述中,孩子们感受到了革命前辈的铮铮铁骨和为了革命事业抛头颅洒热血与侵略者顽强斗争的爱国情怀。在

活动中,他们一起追寻红色记忆、传承红色精神,共产党人的道德精神谱系和家国情怀厚植于当代青少年心中。

活动结束后,学生们纷纷表示,我们的幸福生活是无数先烈用生命换来的,作为新时代好少年,我们应该把红色基因传承下去,珍惜时光,勤奋学习,做颂党恩、听党话、跟党走的社会主义建设者和接班人。