

木星、土星、火星与月亮约会夜空 今晨的 三星伴月 你看到了吗？

4月8日,夜空中上演今年最大的超级月亮。当天晚上,比谁拍的月亮更大更圆更美成为永城朋友圈里的一项竞赛。不过,也有不少市民感叹没拍到这一天文现象。不过,错过超级月亮的市民也别遗憾,三星伴月这几天都会在夜空中悄然上演。

记者 吕晓婷



观测天象软件 star walk 里的 三星伴月 模拟图。

三星伴月 凌晨上演

据@央视新闻微博,4月15日至16日黎明时分,一轮下弦月将先后与木星、土星、火星相约夜空,上演三星伴月的精彩天象。

什么是三星伴月呢?记者为此采访了金华市天文俱乐部负责人徐宇。他介绍,从今年2月开始,火星、木星、土星三颗星就逐渐在夜空中凑到一起了,组成三颗星与月亮相伴的景象。

这次三星伴月的三颗星位置从上到下,依次是木星、土星和火星。其中,木星最亮,土星和火星的亮度会相对弱一些,火星会发出红色的光芒,而土星则呈现金色。而昨天和今天凌晨是拍摄三星伴月的最佳时机。

本次三星伴月最佳观测时间是凌晨,方向位于东南方。这次观测要求并不高,不用专门去野外,城区楼顶都可以观测,就是效果不如野外好。如果去野外要尽可能选择视野开阔、远离城市灯光、海拔较高的地点。徐宇说。

天文奇观每月上演

如果你不仅错过了本月初的超级月亮,还错过了三星伴月奇观,那你也别太难过。天文奇观每月都有上演。徐宇说,不过,因为大家身

处不同的方位,看不看得到要随缘。

记者了解到,本月下旬夜空里还有一场天琴座流星雨。它的活跃期为4月14日至30日,极大时刻为北京时间4月22日。徐宇介绍,天琴座流星雨流量不大,观测需要耐心。好在今年极大值时间没有月光影响,天气晴好的话,感兴趣的朋友可以去野外看看。

今年,超级月亮有点忙。到目前为止,已经出现了3次,分别于2月9日、3月10日、4月8日出现。5月7日,超级月亮又要来了。没看到的小伙伴们可别错过这次机会,因为这是今年最后一次超级月亮。徐宇表示,只要天气晴朗,在永城都能观测到。

说到5月份,不知大家是否知道彗星阿特拉斯。这颗识别编号为C/2019Y4的彗星此前传闻亮度将超过太阳,将于5月底和大家见面。世事无常对彗星也同样适用。徐宇说,这颗彗星在到达火星轨道后,可能是受太阳的影响,彗核正处于一个变化过程,很可能瓦解消失。

如何拍出天文大片

看到大家在朋友圈晒的超级月亮,很多小伙伴可能会问:为什么别人拍出来的月亮又清晰又漂亮,我拍出来的月亮却跟路灯似的?原来,

这是因为在黑夜的背景下,月亮和附近的环境亮度差异太大,手机一般使用自动曝光,所以很容易曝光过度,最后拍出路灯感。

本报摄影记者杨成栋曾拍过超级月亮。他也分享了自己的拍摄心得:拍摄月亮必须找一处视野开阔,远离城市光污染的场地,避开路灯、广告灯牌等。

拍摄时要使用三脚架,如果实在没有,最好找一个墙体靠着,增加稳定性,这样拍出来的月亮才会边缘线清晰、好看。

用单反、微单拍的话建议至少搭配200mm以上焦段的镜头,即使拍出的月亮很小,也可以进一步裁剪,达到震撼的效果。

使用M档和手动对焦模式时要调成全手动模式,将光圈调整至f/8或更小,尽量选择小感光度,快门速度一般在1/125S或更快。

至于我市及周边县市适合拍摄的观测点,徐宇和我市天文爱好者、永康六中物理老师吴昊都进行了推荐:我市的大寒山、方岩是不错的拍摄地点,这两个地方都远离城市灯光、海拔较高,特别是方岩,有我市标志性景观。周边县市的观测点则有武义的新宅大莱岗背、俞源九龙山、西联牛头山,东阳的东白山,金华的北山。

结账多付0.1元 获补偿500元

记者 颜元滔 通讯员 翁长武

在超市里购物收银时发现,收银的价格与货架上的标价牌不一样,结果被多收了0.1元。如果你遇到了这种事怎么办?近日,记者从市市场监管局了解到,我市一消费者为此较了一回真,最终获超市补偿500元。

标价与结算不一,多付了0.1元

上月23日晚,市民方女士在城区一超市购买了一个清洁球。该商品的标价牌上标的零售价为1.90元/个,而购物小票上打印的实际结算价却为2.00元/个。为此,她向收银员反映被多收了0.1元。不料收银员却说:我只负责收钱,我不管这事。后来,一名超市主管表示愿意自掏腰包赔偿5个清洁球。对此方女士没有接受,她认为这不是主管的错,不需要主管私人赔偿。

毕竟只是差0.1元,丈夫劝方女士算了。可当方女士走到超市门口,又听到收银员说了几句不堪入耳的话,方女士气愤不过,就用手机拍了相关标价牌的照片,坚持要讨个说法。

收银系统已调整却未换物价牌

上月25日,方女士将此事投诉到市市场监管局12315,要求该超市公示错误并改正。

12315工作人员调查核实后发现,原来是事发当日恰逢价格调整,超市电脑收银系统已经改为2.00元/个了,但是货架上的标价牌还是标零售价1.90元/个。

超市方面称,事情发生后,当天晚上就换了货架上的这块标价牌,并在3月25日起,在大门口张贴了三天的告示,说明该清洁球因为价格调整未及时更换物价牌,其中有0.1元的差价。如有顾客购买的,请到服务台处理,时间截至3月27日。

超市补偿现金500元

根据《中华人民共和国价格法》规定,经营者不得在标价之外加价出售商品,不得收取任何未予标明的费用。近日,经过工作人员耐心调解,双方最终自愿达成和解协议:该超市改正错误,当场补偿投诉人方女士现金500元,其他双方互不追究。

12315工作人员提醒,超市商品如果存在低标高结的行为,要分主观上故意还是过失,客观上也有价格欺诈和明码标价行为不规范的区别。这两者应该承担的法律是不一样的,但都属于价格违法行为,都损害了消费者的合法权益。对超市此类行为,消费者应该当场核对购物小票,对商品标价拍照,固定相关证据,便于维权。

9月30日前都可购买学生票

记者 吕晓婷

本报讯 近日,我市一大学生吴豪计划近段时间回校。不过,寒假优惠期已过,吴豪心里有个疑问:现在还能买到学生票吗?

无独有偶,大学生小张也有同样的疑问。学生票打五折,对于我们这些路远的学生来说,还是十分优惠的。小张说,寒假延长是否学生票乘车时间也能延长呢?

4月14日,记者从永康南站了解到,2020年学生票寒假截止乘车时间从原来的3月31日延长至5月31日。也就是说,加上学生票暑假乘车时间(6月1日至9月30日),从现在

开始至9月30日,学生都可以买学生票。

哪些学生可以购买学生票呢?永康南站工作人员说,首先必须符合国家教育主管部门批准有学历教育资格的普通大、专院校(含民办大学、军事院校),中等专业学校、技工学校和中学、小学就读,且没有工资收入的学生、研究生才能购买学生票。

其次必须持有加盖院校公章的减价优待凭证、学生火车票优惠卡和经学校注册的学生证,新生凭学校录取通知书;毕业生凭学校书面证明;小学生凭学校书面证明。需要注意的是,每年乘车次数限4次单程。

据了解,在这条新规之前所有已经购买的学生票在开车之前退票均免收退票费。至于怎么退票,工作人员表示,如果已换取纸质车票或使用现金购买电子客票,可先行在铁路12306网站办理退票。自办理之日起180天内持乘车人身份证件到全国任意车站的窗口办理退票。如果是在12306网站上购票且未换取纸质车票,可在开车前25分钟通过互联网办理退票。

铁路部门提醒广大旅客,自2月1日起,网上购票时须提供每一名乘车旅客本人使用的手机号码,方可购票。如果漏掉这一步,将无法正常购票。