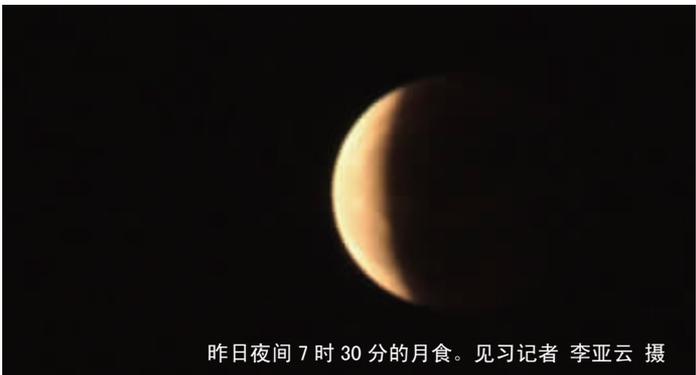


昨夜今晨 03767376

天上生明月 天涯共此“食”

# 昨夜,市民共赏天文奇观“红月亮”



昨夜夜间7时30分的月食。见习记者 李亚云 摄



摄影爱好者正在拍摄月食。见习记者 李亚云 摄

本报昨日22时讯(记者 韩蕾 见习记者 李亚云)太阳、地球、月球恰好在同一条直线上,月亮走进地球的影子里,表面因此变得昏暗,而月亮全部进入地球本影就发生了月全食,昨日晚上,我市不少市民都观赏到了如此难得一见的天文景观,挂在天际的“红月亮”也引来了市民的阵阵惊叹声。

晚上7时20分,在信阳师范学院操场旁的看台上,不少市民都在此观看月全食。“早就听说今天晚上会有月全食,不枉我等了两个多钟头,终于看见了!”天文爱好者陈家启指着天上月亮旁出现的光圈兴奋地告诉记者,此前网上一度疯传,10月8日晚上,天空将上演今年唯一一次月全食,不过,月亮并不会消失,而是会变成神秘漂亮的“红月亮”,此次月食于当天17:14开始,历时约3小时20分钟,“真没想到真的可以用肉眼观察到,太漂亮了!”

此次月全食发生在傍晚,初亏大约在17时左右,食既在18时25分左右,食甚在18时55分左右,生光在19时30分左右,复圆则在20时35分左右,但因为初亏发生时间较早,所以市民看不到,当太阳从西边落下之后,市民就看到了“带食而升”的月亮,刚刚升起的月亮被地球的影子遮住一小半,但是随着时间的推移,月亮被遮挡的部分也

越来越多,同时,随着高度的增加,月亮也渐渐变成了一个“月牙”,悬挂在树顶之上。

在食既之后,月亮就变成了暗红色,这是因为太阳光不会直接照射到月球表面,而是通过地球的大气层,而太阳光实际是由7种颜色的光组成,其中红光波长最长,最不容易被散射,于是太阳光的红光部分折射到月面之上,使得月面上充满了红色。大约一小时之后,月面的西部边缘将会钻出地球的本影,“享受”到了太阳光,这叫“生光”,红月亮的阶段渐渐结束,直到20:35复圆,此时圆月的月亮高挂在东南方的天空,而昨天也正是农历马年九月十五。

“哇,哇,哇……”校园内,快门声此起彼伏,摄影爱好者们纷纷将镜头对准月亮,让相机记录下月食场景。“我准备沿着操场拍一组照片,制作出月亮的移动轨迹图,那一定非常漂亮!”摄影爱好者耿恒宁说,“这次月食期间,月亮比较接近地平线,月亮与地面景物对比会显得比较大,很适合观赏和拍照,观测拍摄时应选择比较开阔的地带,有条件的摄影爱好者可以使用有长焦镜头的单反或者微单,对月全食过程进行微速(延时)摄影。”

申桥上,市民刘先生挎着相机,带着五岁的儿子前来欣赏月食景观。“爸爸,什么是月食啊?”

孩子好奇地问。“月食有个美丽的传说,叫天狗吃月亮。古时候,人们不知道为什么月亮会突然没有,就以为是恶狗把月亮吞掉了,所以每当发生月食的时候,人们就敲锣击鼓、燃放爆竹来赶走天狗,希望恶狗能赶快把月亮吐出来,还大家光明!”面对儿子的发问,刘先生给儿子讲述了天狗吃月的神话故事,小家伙听得津津有味。“主要是想让孩子先形成一个月食的概念,现在给他讲月食的形成原理他也不明白,以后我会慢慢告诉他月食是自然界的一种现象,以及为什么会形成月食,希望儿子以后可以当个天文学家。”刘先生慈爱地摸了摸儿子的头,给孩子看起了自己拍的月亮的照片。

而在浉河岸边,暗淡而美丽的微红色月亮也让原本正在散步的市民停下,驻足欣赏这难得一见的“红月亮”。“今天的月全食刚好遇上寒露节气,正印了‘露从今夜白,月是故乡明’的诗句!”原本在河边跑步的王先生说,“这么难得,要好好欣赏欣赏了!”

据了解,未来4年,也就是到2018年,市民们还将有幸欣赏到3次月全食。3次“红月亮”时间分别是:2015年4月4日,2018年1月31日和2018年7月28日,错过了这次月全食的市民,下次可以选好地方,与亲朋好友一起欣赏“红月亮”。

## 投入20万元强力整治 荣基广场 焕然一新

信阳消息(记者 张勇 通讯员 简程红)荣基广场位于东方红大道东端,是一个大型的商住小区,有大小商户360余家,住户140户。多年来由于种种原因,疏于管理,整个广场占道经营,乱搭乱建,环境卫生差等现象屡受市民诟病。本报也多次对该区域脏乱差现象进行了报道。

近日,针对市民和媒体反映出的问题,作为辖区单位的浉河区民权办事处集中全力,采取综合手段对荣基广场进行全面彻底的整治。

该办事处先后组织市行政执法局、公安、交警、消防、安监、工商、房管等部门80余人次,开展了两次集中整治活动;组织出动执法力量60余人次,开展了集中行动3次,拆除私搭乱建棚子及临时房屋26间,清理报废车辆20余辆,规划大小停车位110多个,清洗地面10000平方米,测划了消防通道1000米。同时,对中心广场内所有停放的车辆全部清理出场,并设置了铁墩链锁阻车带。另外,组织100余人,开展两次大扫除,清运垃圾杂物80余车。

目前,民权办事处安排6名保洁员,对荣基广场进行全天候的保洁;配备6名执法队员进行全天候巡逻。

据悉,此次集中整治,该办事处累计投入资金20万元,使荣基广场面貌得到彻底改观。



昨日18时30分许,在东方红大道与北京路交叉口,一辆电动三轮车与一辆起亚轿车迎面相撞。三轮车前大灯完全碎裂,车头严重变形,起亚轿车车头也被严重刮伤。事故发生时,正值下班高峰,交警很快对事故进行处理并疏导现场交通。记者提醒广大市民朋友,上下班高峰期应注意控制车速,经过路口时应遵守交通规则,保证安全出行。

见习记者 李亚云 摄