



初亏时的月亮。



食既时的月全食。



食甚时的月全食。



生光阶段的月全食。



接近复圆的月亮。

天公作美，“红月”当空

难得一见的月全食天象来了！所幸宁波天气晴好，空气通透，可谓观赏、拍摄“红月亮”的绝好天气。因此，尽管这次月全食发生时是在凌晨时分，但依旧有无数宁波人几乎通宵不睡，只为一赏月食。

作为一名资深自然爱好者，记者自然也不例外，8日零点刚过，就已在露台上放好了相机、三脚架、中长焦镜头等器材，准备拍摄。

观赏月全食，重点是看5个阶段，即初亏、食既、食甚、生光和复圆。8日

0时27分，月亮刚好进入地球的本影，初亏开始了，此时月亮的左上角出现了明显的阴影。随着时间的推移，这块阴影逐步像右下方蔓延，就像“天狗”吞月，一轮明月逐渐被阴影吞噬，月光明显变得暗淡了。

到1时30分，整个月亮刚好全部进入地球本影，此时便是“食既”，意味着月全食阶段开始了。此时，月亮整体为暗红色，唯有最下方还有少许亮光。

2时12分，食甚，此时月亮中心和

地球本影中心相距最近，因此整个月亮是最暗的，通体暗红，而在镜头里也是最美的。

2时53分，生光，月亮左上方变得明亮起来，这正是月亮从地球本影中开始冒出的瞬间，意味着月全食阶段要结束了。接下来又进入月偏食阶段，月亮的阴影面积随之越来越小。

3时57分，复圆。

昨天上午，“红月亮”在朋友圈中刷屏，大家纷纷“秀”出自己拍的月全食照片，都说为此熬夜十分值得。

也有人问，既然月全食发生时月亮全部进入了地球的本影区域，那为什么看上去月亮并不是黑的（或者索性看不见了），而是变成了暗红色呢？这是因为，太阳光经过地球大气层的折射后还是能照到月亮表面，只不过，此时只有波长较长的红光表现出强大的“穿透力”，能够抵达月面，从而把月亮“染”成红色；而其他颜色的光，由于波长较短，基本上都在大气层中散射掉了，故无法到达月面。

记者 张海华 文/摄

带走半瓶水 节约不浪费

倡导光瓶行动 杜绝用水浪费

浙江省文明办 浙江省机关事务管理局

“讲文明 树新风”公益广告

关爱未成年人 共创美好未来

社会主义核心价值观：
富强 民主 文明 和谐 自由 平等 公正 法治 爱国 敬业 诚信 友善

宁波市文明办