

甬城争看“红月亮”

□记者 徐文燕 张海华

昨天晚上，宁波微信朋友圈里，刷屏最多的要数“红月亮”了。天气非常给力，月全食带来的“红月亮”如期而至，让甬城市民看得很过瘾。



乌云散去 观测点一片欢呼

市青少年宫天文台作为“红月亮”的观测点之一，聚集了200多人，其中有一半是父母带着孩子来观看的。月全食从17时15分开始就发生了，但是，宁波月出时间是17时25分，这时月亮还没从地平线上升起来，早早就来青少年宫看月食的小伙伴们只能仰头等待，看不到月全食刚发生时的模样，有些小遗憾。

不过,比这更让人揪心的是,17时30分,甬城上空还是厚厚的乌云,“红月亮不会看不到吧?”一些人不免有些焦急。

不过,老天很识趣,半个小时后,乌云逐渐散开。“月亮出来了!快看!”18时刚出头,站在天文台的市民,从东北方向望去,一轮被“吃掉”大半的弯月从市第一医院大楼顶部“爬”上来,现场一片欢呼声。

18时25分，人们最期待的“红月亮”开始出现。市天文爱好者协会的庄启宁说，这个时候，月亮进入到地球本影边缘，月亮被地球完全遮住，此时，当太阳光经过地球上的大气层被折射到地球背后影子里去的时候，光线大多被大气分子散射和吸收。红色的光线波长比较长，受到散射的影响不大。所以，在月全食时，市民看到的月亮是暗红色的，即所谓的“红月亮”。

到了18时55分，月亮中心与地球本影中心最接近的时候，人们看到甬城上空挂着一轮暗红色的圆月。此时，用手机拍出的月亮会偏暗，而通过望远镜，月亮上各种奇妙的细节尽收眼底。青少年宫天文台提供的5架望远镜也成了香饽饽。

这轮“红月亮”一直延续到19时24分。之后，月亮慢慢从地球本影中出来，到了20时30分，甬城上空已是一轮满月当头照。

“这是今年能看到的唯一一次月食，观测非常成功，也是近几年来观测条件比较好的一次。”庄启宁说。

海上“红月” 与轮船灯火辉映

“海上生明月，天涯共此时。”这样的美景自古为人所咏叹。更何况，昨晚的明月，是难得一见的“带食月出”，也就是说，当它从海平面上升起的时候，已经是被“咬”去了一块。

为了拍摄这样的海上月出，记者昨天下午5时即赶到了北仑海边。

昨天，宁波的月出时间是17时25分左右，不过由于当时的低空还是有着一条狭长的云带，因此，实际上直到17时44分，记者才看到月亮的上半部从云中羞涩地露出了头。此时，它离海平面已经相当高了。

月亮一直在云中穿梭，它的一半早已处在了地球的阴影之中，因此看起来只是一个半圆。好在等到月全食发生的时候，天空终于没有了云朵的遮挡。由于海边空气比较通透，因此完全进入了地球阴影的“红月亮”虽然昏暗，还是看上去非常晶莹美丽。特别是到了“食甚”阶段，红月高悬，星光闪烁，与海上轮船的灯火交相辉映，别有一番意境。此时海风拂面，涛声阵阵，虽然只是一个人站在空旷的海边观看，也早已陶醉。

将近19时30分的时候，“红月亮”的左半侧开始出现一条明显的亮线，这说明月亮开始离开地球阴影，准备复圆了。一个小时后，一轮皎洁的圆月高悬在天空，月光如练，在波涛上面跳动……

由于海边空气比较通透，「红月」看上去非常晶莹美丽。记者 张海华 摄

The advertisement features a vibrant red background with large, detailed red roses. At the top left is the Evergrande logo with the text "恒大海上半岛 EVERGRANDE SEA PENINSULA". To the right is a circular seal with the text "祝贺恭禧". In the center, large gold and yellow stylized Chinese characters read "开盘热销7成". Below this, the slogan "缔造湾区度假新生活" is displayed. A banner below the slogan contains the text "千亿恒大十月88折钜惠 首付5万元起" with a yellow swoosh graphic. Further down, it says "滨海观景77平米臻藏小户型仅剩12席". The bottom section shows four small images of the interior and exterior of the property, followed by a map of the surrounding area.