

2月的天空不乏美妙天象,2月19日,三颗“红星”将与月亮在夜空中近似排成一条直线。

“今年元夜时,月与灯依旧”,2月26日是一年一度的正月十五元宵节。中科院紫金山天文台专家介绍,今年的元宵节是“十五的月亮十六圆”,月亮最圆时刻为2月27日16时17分。虽然是“十五的月亮十六圆”,但这并不影响大家在元宵节赏月,26日晚,圆润饱满的月亮一样迷人。

现代快报+/ZAKER南京记者  
阿里亚



资料图片 现代快报+/ZAKER南京记者 赵杰 摄

天文爱好者福利来了——

# 明晚,三颗“红星”与月亮排成一条线



资料图片

## “双星拱月”惊艳天宇,可肉眼观赏

相比于1月,2月的天象略显逊色,但也不乏亮点。

火星是地球的近邻,也是人们十分关注的一颗行星。整个2月,金木水火土这五颗行星中,只有火星的观测条件尚可。2月19日,火星将与月亮上演“相合”的精彩戏码。

“如果天气晴好,大家肉眼就可以看到红色火星与皎洁的月亮相互辉映,齐放光芒的美丽天象。”中科院紫金山天文台工程师胡方浩介绍,火星合月的时间是早上7点,但这时火星和月亮还没升起来,所以只能等到日落后再看。日落后,火星、月亮已高悬在天空中。

毕宿五是金牛座的主星,是肉眼可见天空中最亮的20颗恒星之一,呈红色。胡方浩说,当天日落后,它将与同样是红色的火星一起拱卫着“月姑娘”,上演双星拱月的美妙天象。如果天气晴好,这一幕美景非常值得观赏和拍照。

“将视野再放宽,在毕宿五的一边还可以找到另一颗红色的恒星——参宿四。它是一颗红超巨星,届时可以看到这三颗‘红星’与月亮一起在夜空中近似排成一条直线。”胡方浩介绍。

## 今年元宵节依然“十五的月亮十六圆”

正月十五元宵节是人们赏花灯、猜灯谜、吃元宵陪伴家人团聚的日子,也是赏月的大好时节。2月26日是一年一度的元

宵节,今年你想和谁一起赏月?

俗话说“十五的月亮十六圆”,今年的元宵月恰好应了这句老话。现代快报记者翻阅天文日历发现,2017年、2018年和2019年这连续三年,元宵月都是“十五的月亮十五圆”,而2020年和2021年则是“十六圆”。

为何月圆在农历里的日期不固定呢?胡方浩解释,月亮围绕地球运行的轨道是一个椭圆,时近时远。最近时有36万千米,最远时有40万多千米。由于月亮转动的“步伐”有快有慢,因此每个月“望”的时间也有差异。

“月亮最圆时刻的‘望’,通常为农历每月十四、十五、十六或十七。这时地球正好位于太阳与月亮之间,从地球上看来,太阳西下时月亮正好从东方升起,被太阳照亮的月亮此刻最圆。”胡方浩说,其中以十五、十六这两种情况居多。

既然今年元宵月是“十六圆”,那么,最圆时刻出现在什么时候呢?胡方浩表示,月亮最圆时刻为2月27日16时17分。不过,这并不影响大家在元宵节赏月。26日晚,月亮看上去依然圆润饱满。届时,佳节遇明月,将更加烘托节日气氛。

## 超巨星玩“捉迷藏”,献上元宵“福利”

今年的元宵节,星空还将为我们献上一个个“福利”:2月26日晚,将发生月掩轩辕十三(狮子座η星,3.5等)。

轩辕十三是狮子座中的蓝白色超巨星,距离太阳约1270光年(约390秒差距)。届时,在我国上海以南,拉萨以东的地区,能见到这颗狮子座的亮星从月亮的

暗缘消失,被月亮遮挡几十分钟后,又从月亮的亮缘冒出来。

现代快报记者了解到,具体的掩星时刻各地有所差别,大致都集中在当日20时到22时之间,正是赏月的黄金时段。南京是20时35分开始,21时20分结束。

天文专家提醒,由于满月十分明亮,旁边的恒星光芒会被月光淹没,因此需要借助天文望远镜才有可能看到它。

### 链接

## 如何欣赏“元宵月”?

赏月的最佳时间是天色将黑到前半夜这段时间,此时月亮的高度较为适合肉眼观赏。公众可寻一处视野开阔之地,静候“皓月当空照”美景的出现。月上中天的时候,虽然月亮更圆,但高度过高,可能需要扭脖子才能欣赏。

那么,南京适合赏月的地方都有哪些?南京最先能看到月亮升起的地方自然是紫金山,这里城市光污染影响相对小,视野最开阔;秦淮河上的文德桥是不折不扣的赏月桥,既可以沿桥赏月也可以坐在画舫上赏月;650余岁的明城墙是南京体量最大的文物,你也可以在城墙上赏月,领略岁月悠长。

此外,南京的最佳赏月地还有很多。例如,玄武湖、青奥步行桥“南京眼”、南京博物院、滨江风光带等。这儿好那儿好,不如自家的阳台好。在元宵团圆之日,与家人一起就在自家阳台赏月,也是很不错的选择哦。

