



超级月亮 你赶上了吗

错过别遗憾,4月8日还能看



最近最圆才叫超级月亮

要构成“超级月亮”，需要满足两个最基本的条件，一个是“最近”，一个是“最圆”。

“月球围绕地球旋转的轨道是椭圆形的，有最接近地球近地点和最远离地球的远地点。”中国科学院国家天文台兴隆观测基地科普主管袁凤芳解释。

她说，“超级月亮”是指月亮在满月的时候，刚好在近地点附近。而此时，当月亮来到近地点的时候，因为它靠近地球，所以看上去比平时更大。

“2019年2月19日是中国的元宵节，刚好也是‘超级月亮’。”袁凤芳说，“超级满月和我们的传统佳节碰在一起，更具观赏性、更能引起大众的关注。”

晴天或少云就能观测

观赏超级月亮，严格来说，可以选择在月亮-地球-太阳按顺序最接近一条直线的时候观测。简单来说，就是在“超级月亮”出现的当天夜里，任何地方只要晴天或者少云都能观测。

袁凤芳介绍了一组数据，北京时间4月8日上午10点35分，月球、地球、太阳近乎位于一条直线上，此时月亮最圆；北京时间4月8日凌晨2点08分，月球到达近地点。

她表示，4月7日晚到8日早上，都适合观测。可在4月8日凌晨2点08分和日出前各拍摄一张月球。

“其实，我们用眼睛就可以欣赏‘超级月亮’，也可以使用普通

的双筒望远镜或者单筒望远镜，甚至单反加长焦镜头也可以观测。”袁凤芳解释，“超级月亮”是一个很普通的天文现象，“我们每个月都能看见满月，不是吗？”

关于超级月亮也有谣传

有一种传言，“超级月亮”在遇到正月十五或八月十五时最大，然而事实并非如此。

比如，2016年11月14日的“超级月亮”，不仅是当年最大，甚至还是1948年以来最大的月亮。另外，“超级月亮”在天文上的准确称谓是近点朔望月，是一种满月时月球位于近地点的现象，由于月球绕地球转动的轨道呈非标准椭圆状，月球离地球的距离也会不同，因此，并非每一个满月都是“超级月亮”。

4月8日的月亮更壮观

此前，有媒体报道，天文专家表示，农历鼠年中超级月亮会上演4次，时间分别在2月9日、3月10日、4月8日和5月7日。

“‘超级月亮’其实只是一个很普通的现象，月球两次到达近地点之间的周期需要27.55天，两次满月之间的周期为朔望月，需要29.27-29.83天。”袁凤芳表示。

上述两个周期之间，存在一个小小的时间差。袁凤芳说，正是因为周期长短的差异，所以每年出现不超过4次的“超级月亮”。

有意思的是，袁凤芳提到，4月8日月亮的近地点比3月10日的近地点，更靠近地球500千米左右。所以4月8日的“超级月亮”会更大一点点(约0.1%)，不过肉

一轮明月，往往寄托着人们美好的心愿和思念。近一段时间，“超级月亮”相关话题多次登上热搜，3月10日凌晨1点多，超级月亮又一次现身夜空，天文爱好者纷纷选择合适的地点进行观测，一饱眼福。

实际上，“超级月亮”是这些年来大家比较关注的一个天文现象。那么，什么是“超级月亮”？它一般在何时出现？人们该如何观测？

眼很难看出其中的大小差别。

据天文专家预测，4月8日，天空中还将上演一出“双星会月”的天文好戏，即火星与土星伴着月亮出现在天空。

有趣的“最小月亮”

值得注意的是，不光有“超级月亮”，也有“最小月亮”，有网友开玩笑将之称为“超级小月亮”。

所谓“最小月亮”，也就是说，月亮在满月的时候，刚好又运行到远地点附近。

“2020年唯一一次‘最小月亮’，在10月31日。”袁凤芳建议，有兴趣的可以在同一地点、使用同一套拍摄器材，把“超级月亮”和“最小月亮”拍下来，然后做一个对比。

中新

讲文明树新风公益广告

错峰分餐吃独食
把酒言欢会有时