

“星月童话”、流星雨……11月夜空好戏不断

罕见月偏食最值得期待 6小时尽赏“月圆月缺”

进入11月,天象剧场热闹非凡。天王星冲日、土木双星伴月、狮子座流星雨极大……11月的“天宇剧场”,这些“天象大片”将轮番上演。其中,最令人期待的是11月19日的月偏食。中科院紫金山天文台专家介绍,此次月偏食非常接近月全食,日落之后就可以看到半个红彤彤的月亮从东方升起。

现代快报+/ZAKER南京记者 阿里亚

天王星“露脸”,迎来一年中观测良机

11月,太阳系多颗行星相继迎来较好观测期,纷纷上演“冲日”和“合月”表演。

对许多人而言,天王星是颗不那么熟悉的行星,但最近有了观赏它的好机会。11月5日,天王星将上演“冲日”好戏。“冲日”前后,天王星距离地球最近,也最明亮,是观测它的最佳时机。届时如果天气晴好,凭借肉眼或是借助于小型天文望远镜,有望一睹“天王”的风采。

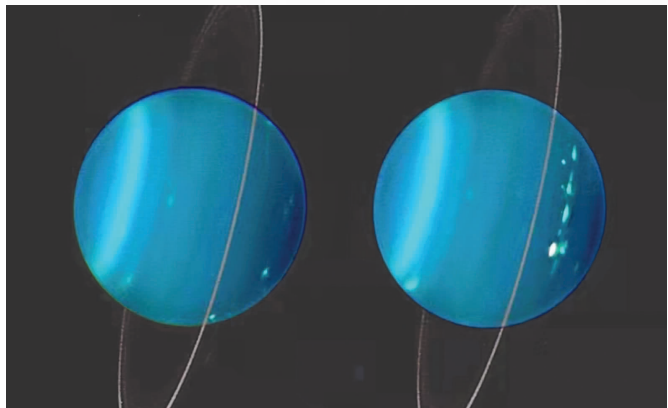
所谓“行星合月”,是指月球和行星出现地心视赤经相同的时刻。太阳系中的八大行星,大约每个月都会出现一次“合月”现象。在行星合月中,“金星合月”是最具观赏性的。

11月8日晚,璀璨明亮的金星将与一轮眉月相会,上演“金星合月”天象。当晚入夜后可以在西

南方天空看到这两个夜空中最明亮的星体并列争辉,在暮色渐沉的夜空中显得格外醒目。

11月11日晚,迷人的“月姑娘”将来到土星和木星中间。月亮的右侧是亮度为0.6等,呈现淡黄色的土星;左侧则是亮度为-2.4等,呈现白色的木星。三者在夜空中相依相偎,一起上演一轮“双星伴月”的美丽景象。

木星是太阳系中的“高颜值”行星,有着美丽而又吸引人的土星环,因此也是天文爱好者观测和拍摄的重点目标之一。11月16日,可观测到木星东方照天象,日落时位于南方天空。这是一个转折点,此后随着时间的推移,木星的高度将稳步下降。木星的观测季节即将结束,感兴趣的小伙伴们一定要抓紧机会。



旅行者2号拍摄到的天王星 图片来源:NASA

两场流星雨接踵而来,你的愿望准备好了吗?

本月值得一看的天象中,还有两场流星雨。在流星雨界,有一对著名的“双胞胎”——南、北金牛座流星雨,分别在10月和11月迎来极大。这对“双胞胎”有很多相似的地方,例如流星体速度较慢,亮度高,颜色偏白且常有明亮的“火流星”出现等。

今年的金牛座北流星雨将于11月12日迎来极大,每小时可看见大约5颗流星。流星的颜色多为橙色,观测时段不受月光影响。届时只要天气晴好,感兴趣的公众在做好保暖的同时,找一处视野开阔的地方,抬头耐心眺望,或许就能目睹到美丽且明亮的火流星拖着长长的尾巴优雅地划过夜空。

据了解,预计2022年、2025年和2032年金牛座流星雨将出现许多的火流星。尤其是2032年,观测条件极好。

另外一场流星雨就是著名的狮子座流星雨,该流星雨一般活跃在深秋时节,每年11月中旬迎来极大。据中科院紫金山天文台科普主



安徽黄山迎来英仙座流星雨 资料图片

管王科超介绍,今年的狮子座流星雨将于11月17日左右光临地球。

狮子座流星雨平均每33年出现一次流星爆发高峰期,目前它处

于常态时期,这次流星数量每小时10到15颗。虽然数量不多,但是会有明亮的火流星拖着长长的轨迹划过夜空,也是非常美妙的景观。

精彩月偏食亮相天宇,公众可尽赏“月圆月缺”

一轮明月,总是寄托着人们无限遐想。作为本月最重磅的天象,11月19日,一场月偏食将震撼登场。现代快报记者了解到,这也是今年第二次月食。

“月亮每月围绕着地球自西向东转一周,有时候月亮会运行到地球的阴影当中,这时就会发生月

食。11月19日下午,月亮会逐渐进入到地球的阴影中,发生一次月偏食的现象。”王科超说,此次月偏食非常接近月全食,它的食分达到0.97,也就是97%的月面都会被地球的阴影所遮挡。此时,月亮变得漆黑,就像消失了一样。

本次月偏食从当天下午2点开

始半影月食,下午5点03分月球进入地球阴影中,出现月偏食的“食甚”。到了晚上8点06分半影月食结束,全过程历经6个小时。这次的月偏食观测条件较好,无需熬夜就可以观看。王科超表示,对于南京地区来讲,日落之后就可以看到半个红彤彤的月亮从东方升起。

GREEN
绿色生活, 低碳出行

