

# 明晚,一起去看今年最大流星雨

## 青岛天气晴朗 市民可到郊区光污染少的地方肉眼观赏

早报12月12日讯 “陪你去看流星雨,落在这地球上……”这句浪漫的歌词曾感染无数年轻人,但很少有人真正看过流星雨。现在机会来了,全年最推荐公众观看的流星雨——双子座流星雨来了,根据天文专家预测,今年双子座流星雨的最佳观赏时间是在12月14日夜间至15日凌晨,双子座流星雨特点鲜明,颜色偏白、流速慢、明亮的火流星较多,极大期持续时间长,既适合肉眼直接观测,也适合天文摄影。正巧今明两天青岛的天气比较晴朗,市民可选择郊区灯光污染少的地方用肉眼观赏。

### 双子座流星雨如“夜空礼花”

双子座流星雨的活跃期在每年的12月4日到17日,以双子座附近为辐射点,通常极大时每小时天顶流量可达到150颗左右。天文预报显示,今年的双子座流星雨12月14日21时迎来最大,极大时每小时天顶流量达100颗以上。

“北半球有三次非常适合公众观赏的流星雨,分别是1月份的象限仪座流星雨,8月份的英仙座流星雨和12月份的双子座流星雨。”青岛艾山天文台台长周昆介绍,象限仪座流星雨出现在寒冷无比的季节,英仙座流星雨一般是在雨季,天气堪忧。而双子座流星雨的综合观测条件优于前两次。

周昆介绍,双子座流星雨是每年年



去年12月份的双子座流星雨。通讯员 周昆 摄

底前夜空留给我们的最大礼物,绝大多数流星雨的母体都是周期彗星,但双子座流星雨则不同,产生它的母体是一颗叫法厄同的小行星,是一颗阿波罗型小行星。和大多数小行星都在火星和木星轨道之间运行不同,法厄同会“越界”跑到地球附近,每年的12月,地球会接近法厄同的轨道,而其轨道上散落的物质会进入地球的大气层中,与大气摩擦产生高温并发出强光,进而形成流星雨。双子座流星雨的亮度虽不及象限仪座流星雨,但是整体上比英仙座流星雨更亮,

火流星出现的比例也相对高一些。最主要的是,12月中旬虽然寒冷,但不至于冷到如象限仪座流星雨那般,而冬季的星空晴天率也极高,这是英仙座流星雨无法比拟的。

“近些年来,双子座流星雨的流量一直呈现缓慢攀升的状态,观察者平均每分钟都能看到流星划过,有时能看到两三颗一起出现,可以说非常壮观了。”周昆说,比起英仙座流星雨,双子座流星雨的速度要慢得多,这就给了人们更加充裕的时间来观察它。

### 选择光污染小的开阔区域

“冬季星空是一年中最为壮观的存在,众多明亮的恒星汇聚在夜空中,搭配着不时划过的流星,视觉上的体验无比震撼。”周昆说,有兴趣的公众一定要去野外体验一次。但需要注意的是,双子座流星雨的总体亮度偏暗,只有到郊区灯光污染小、遮挡少的地方才能看到,市区看到的希望不大。

“我推荐两个时间段,分别是12月13日和14日的21点至半夜,这个区间月亮没有升起来,而且这几天天气非常好,大家可以欣赏到双子座流星雨出现的场面。”周昆说,其中,14日夜晚至15日凌晨最适合观赏。太阳落山后不久,双子座就会从东北方升起,此时双子座流星雨的辐射点较低,能看到的流星数量不会很多;午夜时分,双子座已经升到半空中,随着双子座流星雨的辐射点升高,能看到的流星数量也逐渐增加。但遗憾的是,一轮亏凸月会在午夜前升起,明亮的月光将会淹没那些稍暗的流星。所以到后半夜,肉眼能观测到的流星雨数量会减少,但总有一些流星不惧月光,在夜空中留下耀眼的痕迹。

周昆说,对普通爱好者而言,不需要什么特别的设备,直接用肉眼观赏即可。需要注意的是,不是所有流星都会从双子座流星雨的辐射点飞出,有的流星出现的方位是随机的,可能会出现天空的任何方向,所以观赏流星时可以选择天空的不同方向。

(观海新闻/青岛早报首席记者 孙启孟)

讲文明 树新风 公益广告



文明青岛官方微信

关爱孩子 关心成长 关注未来