



扫码关注西藏商报、快搜西藏

བོད་ལྗོངས་ཚོང་འབྲིན།

开展一月,拉萨城乡环境综合大整治成效显著

“八大行动”共绘美丽城乡新画卷

A03 要闻



与星空

浪漫对话

▲甘肃星空摄影爱好者王添玮2020年12月13日在内蒙古额济纳旗怪树林景区拍摄的双子座流星雨(多张叠加)。(本人供图)

今年冬天最好看的流星雨即将闪亮登场。天文科普专家介绍,双子座流星雨将于12月15日凌晨迎来极大,无月光影响,喜欢流星雨的公众可于14日晚至15日晨进行观测。



摄的双子座流星雨(多张叠加)。
广西星空摄影爱好者王晋2020年12月14日在云南泸沽湖拍摄。(本人供图)

双子座流星雨和出现在每年1月的象限仪座流星雨、8月的英仙座流星雨并称“北半球三大流星雨”,其中双子座流星雨是最稳定、流量最大的流星雨,其特色为流星体速度较慢、持续久、火流星多。

中国天文学会会员、天文科普专家修立鹏介绍,大多数流星雨的来源是彗星,比如哈雷彗星每年会带来5月初的宝瓶座η流星雨和10月中下旬的猎户座流星雨,哈雷彗星就是这两场流星雨的母体彗星。而引起双子座流星雨的母体彗星,而是一颗小行星。这颗小行星的名字叫法厄同。

一般的小行星都在火星和木星轨道之间运行,和地球完全不沾边,但有一些“顽皮”的小行星,会“越界”跑到地球附近,甚至会跑到地球轨道之内,这样的小行星统称为近地小行星。法厄同就属于近地小行星。

地球在每年12月14日前后接近法厄同的轨道,和轨道上散落的屑粒相遇,从而形成流星雨。由于该流星雨的辐射点在

双子座附近,所以被称为双子座流星雨。

天文测算,今年的双子座流星雨极大预计发生在北京时间12月15日凌晨3时左右,ZHR为150,即理想状态下,流星雨极大时每小时天顶流量为150颗。但实际上肉眼可捕捉到的流星数量会比理想状态下少很多,这是因为很多暗弱流星肉眼不可见。

12月中旬,天黑后不久双子座就从东方偏北的地平线上升起。“今年的双子座流星雨不会受到月光影响,观测条件极佳,喜欢流星雨的发烧友14日晚即可守着夜空,有较大的机会看到流星;有毅力的可以坚持到15日凌晨,届时看到的流星数量会更多。”修立鹏说。

如何观测这场今冬最好看的流星雨?修立鹏建议,观测地点尽可能远离城市灯光的干扰,且尽量避开建筑物和树木的遮挡。流星雨只需用肉眼观测即可,但观测时视野一定要开阔,不要只盯着流星雨的辐射点看,流星可能在天空中的任意位置出现。

(新华社)