

转瞬即逝的流星无法实现我们的愿望,但绝对值得我们屏息欣赏。学会找到最佳观测点,作为入门级观星者,你还可以试着这样来拍星星。

■三湘都市报全媒体记者 曾冠霖 实习生 宋科铖

# 捕捉最美星空,手机也能拍大片

远离光污染、看好天气、找准位置……入门级观星者拍星攻略在这

# 夏夜 追星梦

## Summer



## 04 拍星指南

### 拍星第一步,远离光污染

流星雨壮观难得一遇,那么我们该如何记录这浪漫的一刻呢?

首先,要找到一个合适的拍摄位置,光污染是影响流星雨拍摄最主要的因素。如果你的观测流星雨地点在光污染较少的郊外,那么,每小时大约可以看到30-50颗左右的流星,平均每分钟就会有几颗,运气好的话还可以看到超亮的火流星出现。

过亮的城市灯光会掩盖住星星的光芒,对于极大期每小时可能出现100颗流星的英仙座流星雨,如果我们选在市中心观看,便很难将其记录下来。另外,流星雨观测需要在一个万里无云的晴朗夜空,没有云层的阻挡,才能让流星的光线直达地面,尽收眼底。

### 相机拍摄记得用延时

找寻到合适的位置,确保天气的万无一失,就可以正式开始拍摄。使用相机拍摄流星雨需要准备相机、大光圈广角镜头(35mm焦距以下)三脚架、充足的电池(能外接电源最好)以及内存卡(越大越好,推荐128G以上),若是想要自己与流星合影,还可以携带一个小光源。拍摄流星雨要考虑比较高的ISO(感光度),6400以上为好,以及比较短的曝光时间,建议5-10秒(因为大多数流星只会在夜空中持续时间非常短,如果使用了较长的曝光时间,会使背景天光过亮将流星覆盖),拍摄使用镜头的最大光圈,也就是f值最小,参数并不固定,可以根据拍出的照片再进行调整。

接着让相机进行间隔拍摄,就能得到震撼人心的流星延时摄影。如果相机没有自带间隔拍摄功能,则可以使用带间隔拍摄模式的快门线,如果是简易快门线则可以通过快门线让相机连续拍摄即可(但这样会更耗内存卡)。

### 手机拍流星,焦点调至无穷远

没有相机也没关系,手机同样可以记录下这美好的一刻。

准备好手机(使用专业/手动模式)、固定手机的三脚架和充电宝。拍摄时ISO尽量高一些,曝光时间S设置10-20秒,同时焦点调至无穷远,若有间隔拍摄功能设置好间隔时间同样能拍出大片。

如果你也想和流星雨合影,设置好相机或手机参数后拿出提前准备的小光源,在固定的位置保持不动,用小光源照亮自己的脸庞2-3秒,就能让自己和流星同时出现在照片中。

“如果排除天气因素,14日凌晨可见的英仙座流星会更多一些,所以周日我打算去湖南周边天气好一些的地方继续观测流星!”星空爱好者刘易特别提醒,如果在湖南郊外和山顶观测流星雨,最好携带防潮垫,注意保暖,注意防蚊防虫。

流星雨的壮丽转瞬即逝,这个周末带上好友,奔赴一场浪漫的流星雨吧。

### 新闻多一点

#### 如何找到英仙座?

英仙座是北天银河边上的一个美丽的星座。天黑后,银河从南向北经过天顶横跨在天空中,在牛郎星织女星之间非常密集,天鹅座正位于其中。

从天鹅座顺着银河向北方偏东巡视,首先会找到位于银河中的仙后座,由5颗亮星组成英文字母“W”的形状,非常醒目。继续沿银河向下,就可以遇到由几颗2、3等的星组成的一个“人”字形的英仙座。

同时,也推荐使用Star Walk2、星空app寻找英仙座,更加便捷。也可以使用Sky Live和巧摄现场版,了解你所在的城市,观星条件及最佳时间表。



2022年5月4日,偶然拍摄到了中国空间站。覃翊摄

