

流星雨

Make Love  
Not War



天文社



A night sky with a full moon in the upper right and a meteor shower streaking across the upper left. The background is dark with many stars and some faint nebulae. A yellow-to-orange gradient box contains the title text.

# 绚丽的流星雨图片

## 几大主要流星雨



## 1.狮子座流星雨

狮子座流星雨在每年的11月14至21日左右出现。一般来说，流星的数目大约为每小时10至15颗，但平均每33至34年狮子座流星雨会出现一次高峰期，流星数目可超出每小时数千颗。这个现象与谭普-塔特而彗星的周期有关。流星雨产生时，流星看来会像由天空上某个特定的点发射出来，这个点称为“辐射点”，因为狮子座流星雨的辐射点位于狮子座，因而得名。



## 2.双子座流星雨

双子座流星雨在每年的12月13至14日左右出现，最高时流量能够到达每小时120颗，且流量极大的连续时间比较长。双子座流星雨源自小行星1983 TB，该小行星由IRAS卫星在1983年发觉，科学家判断其可能是“燃尽”的彗星遗骸。双子座流星雨辐射点位于双子座，是著名的流星雨。

### 3.英仙座流星雨

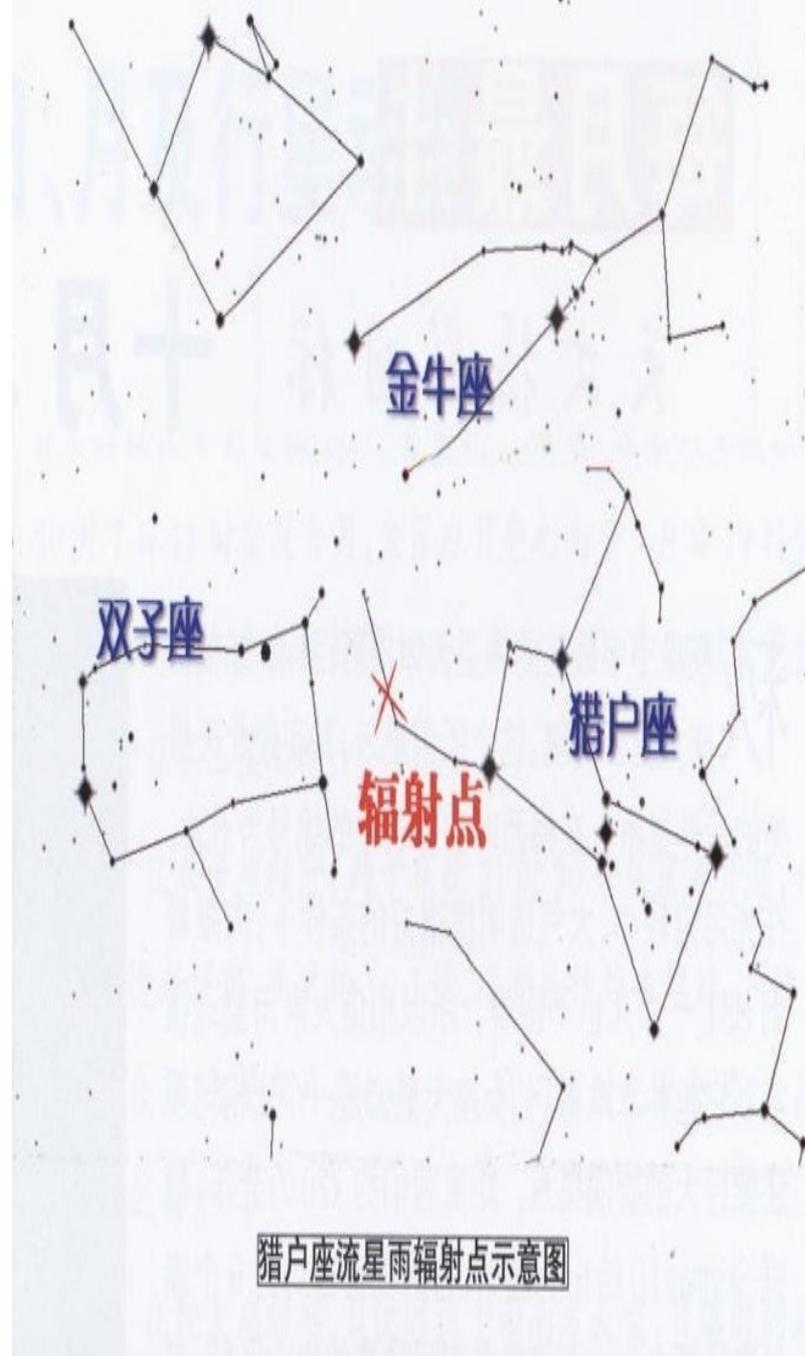
英仙座流星雨每年固定在7月17日到8月24日这段时间出现，它不但数量多，而且几乎从来没有在夏季星空中缺席过，是最适合非专业流星观察者的流星雨，地位列整年三大周期性流星雨之首。彗星 Swift-Tuttle 是英仙座流星雨之母，1992年该彗星经过近日点前后，英仙座流星雨大放异彩，流星数目到达每小时400颗以上。





#### 4.猎户座流星雨

猎户座流星雨有两种，辐射点在参宿四附近的流星雨一般在每年的11月20日左右出现；辐射点在 $\nu$ 附近的流星雨则发生于10月15日到10月30日，极大日在10月21日，我们常说的猎户座流星雨是后者，它是由著名的哈雷彗星造成的，哈雷彗星每76年就会回到太阳系的关键区，散布在彗星轨道上的碎片，因为哈雷彗星轨道与地球轨道有两个相交点形成了著名的猎户座流星雨和宝瓶座流星雨。





## 7.天琴座流星雨

天琴座流星雨一般出现于每年的4月19日至23日，一般22日是极大日。该流星雨是我国最早统计的流星雨，在古代典籍《春秋》中就有对其在公元前687年大暴发的生动记载。彗星1861 I的轨道碎片形成了天琴座流星雨，该流星雨作为整年三大周期性流星雨之一在天文学中也占有的极其主要的地位

7

## 6.天龙座流星

天龙座流星雨在每年的10月6日至10日左右出现，极大日是10月8日，该流星雨是整年三大周期性流星雨之一，最高时流量能够到达每小时120颗，其极大日一般接近新月，较无月光影响，为观察者提供了很好的观察条件。Giacobini-Zinner彗星是天龙座流星雨的根源。



6



5

## 5.金牛座流星雨

金牛座流星雨在每年的10月25日至11月25日左右出现，一般11月8日是其极大日，Encke彗星轨道上的碎片形成了该流星雨，极大日时平均每小时可观察到五颗流星曳空而过，虽然其流量不大，但因为其周期稳定，所以也是广大天文爱好者热衷的对象之一。

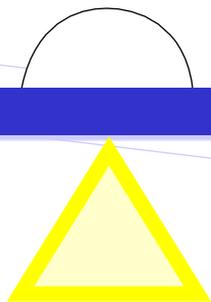
# 流星雨的古老传说和记载



# 古老传说

1、根据古老的说法“因为一颗星坠落就必须有一份灵魂补上去,人死了,灵魂就升天,升天时也就把你的愿望带给上帝了。”

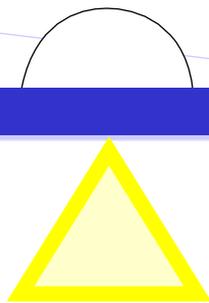
2、流星是偶尔经过的, 只有一天到晚放在心里的梦想才干抓住那电光火石的一瞬。这般的愿望, 才有最终实现的可能。



# 古老传说

3、流星是撞入大气的星星，是“目前进行时”；满天星光，但是是远古的星星的影子，是“过去时”，目前时的愿望当然要请流星来帮助。

当然，这这是古人对于科学了解但是的情况下不科学地的说法，身为有科学知识的当代人，应该对此类说法心中有数。



◆流星雨的发觉和记载，也是我国最早，《竹书纪年》中就有“夏帝癸十五年，夜中星陨如雨”的记载，最详细的统计见于《左传》：“鲁庄公七年夏四月辛卯夜，恒星不见，夜中星陨如雨。”鲁庄公七年是公元前687年，这是世界上天琴座流星雨的最早统计。

我国古代有关流星雨的统计，大约有180次之多。其中天琴座流星雨统计大约有9次，英仙座流星雨大约12次，狮子座流星雨统计有7次。这些统计，对于研究流星群轨道的演变，也将是主要的资料。

流星雨的出现，场面相当感人。我国古统计也很精彩。试举天琴座流星雨的一次统计作例：南北朝时期刘宋孝武帝“大明五年……三月，月掩轩辕。……有流星数千万，或长或短，或大或小，并西行，至晓而止。”（《宋书·天文志》）这是在公元461年。当然，这里的所谓“数千万”并非确数，而是“为数极多”的泛称。

而英仙座流星雨出现时的情景，从古统计上看来，也令人难以忘怀。请看：唐玄宗“开元二年五月乙卯晦，有星西北流，或如瓮，或如斗，贯北极，小者不可胜数，天星尽摇，至曙乃止。”（《新唐书·天文志》）开元二年是公元723年。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/315144301313011323>