

觀賞 英仙座流星雨 全攻略

今年英仙座流星雨出現的高峰期預計為今晚11時至翌日清晨5時，天頂每小時出現率可達100，在香港的偏遠郊區，高峰期每小時更有機會出現超過10顆流星。香港太空館今晚10時至11時將會在YouTube頻道和「康文+++」面書專頁直播是次流星雨現象。本報特此搜集是次流星雨相關天文知識和最佳觀賞地點全攻略，與大家分享。

背後有傳說

英仙座流星雨的高峰期與聖勞倫斯節日非常脛合，聖勞倫斯是一位基督教殉道者，於公元258年8月10日被處決。據說聖勞倫斯被活活地烤在烤架上，這就是為什麼他經常在藝術作品中被描繪成手握烤架或被火燒。傳說在處決期間，他表現出非凡的勇氣和鎮定，甚至告訴劊子手把他翻過來，因為他的一側已經烤得夠多了。直到今天，在一些天主教傳統中，英仙座流星被稱為「聖勞倫斯的眼淚」。

欣賞流星雨小貼士

■ 選擇視野廣闊的位置

由於流星不定時出現，而且出現的位置很難判斷，所以天空的範圍愈大，能成功看到流星的機會就更大。

■ 遠離光污染的地區

光線會影響肉眼看到星星的機會，在愈漆黑的環境中，眼睛能看到星星的機會就愈大。在欣賞流星的時候，記得要將所有有光的物件，如電話、電筒、露營燈等關上。

■ 選擇舒適的姿勢看流星

欣賞流星雨一般以小時計算，需要長時間望着星空靜待流星出現，如果姿勢不正確，就此仰頭看，很快便會頸梗膊痛，令人想放棄。最適合的姿勢是坐在能承托頭部的椅子上，或鋪地席躺在地上觀看。

■ 準備充足的衣物和食水

郊區的日夜溫差較大，而且長時間靜坐看星空，身體沒有活動會比較容易感到寒冷，所以要帶備足夠衣物和食水。

■ 下載觀星 App

Google Sky、Star Walk、SkyPortal等都是十分有用的觀星 App，可以幫助辨別星座的位置，讓你更容易看到流星。

■ 拍攝技巧

如要拍攝流星，需配備有長時間曝光功能的相機及較廣角的鏡頭。利用星點作對焦後，對準天頂或天空中最為黑暗的區域，將光圈及感光度調至合適數值（例如F2.8或以下，ISO 800或以上，需視乎器材的設計及現場的環境而定），並視乎有否使用追星裝置，選擇合適的曝光時間。

■ 圖中模擬今日晚上11時東北面的夜空。英仙座流星雨的輻射點位於地平線上約10度的地方。香港太空館



英仙座流星雨源頭

英仙座流星雨來自其母體彗星109P/斯威夫特-塔特爾。彗星在太陽系穿梭時會留下大量碎片，當地球在太空中經過碎片群時，大量碎片會一同落入地球的大氣層，形成流星雨。由於這些碎片源頭相同，所有流星都會從同一位置輻射而出，我們稱該位置為輻射點。當輻射點位於英仙座時，我們就將這流星雨稱為英仙座流星雨。

本港觀星地點推介

■ 西貢大坳門

西貢大坳門位於清水灣郊野公園內，並擁有大草地和360度無敵大海景。由於交通方便，只要在坑口或鑽石山搭的士即可到達，加上夜晚不受光害影響，十分漆黑，很容易便能看到一片星空，因此吸引不少人前往欣賞流星雨。

■ 大美督主壩

大美督水壩十分優美，景觀開揚，因此攝影發燒友愛在大美督拍攝日落。而在夜晚，則成為欣賞流星的好去處，特別在東面的環境，比較不受光線影響，很容易便可看到一大片星海。水壩有長堤，有很多空間坐在堤岸看星。

■ 石澳

位於港島東南面的石澳，是光污染很少的地方，肉眼就可以看到很多閃閃發光的星星，在此能看到流星的機會比較大。另一個吸引之處就是石澳有一大片沙灘，只要帶備一張墊，就可以舒適地躺在沙灘上等待流星的出現。

■ 萬宜水庫西壩

萬宜水庫西壩位於西貢，交通便利，在西貢市乘搭15分鐘的士即可到達，是十分熱門的欣賞流星雨地點。由於萬宜水庫本身屬於世界級地質公園，因此光害很少，星空特別美麗，可以輕鬆欣賞流星雨。附近亦有一個天文公園，免費開放讓遊人入內看星。

■ 塔門

塔門是香港其中一個著名的島嶼，景色怡人，由於島嶼遠離市區，沒有光害，所以很適合觀星。但夜晚沒有船離開塔門，所以選擇在此欣賞流星雨便要準備帳篷過夜，清晨時還可順便看海平面日出。

■ 蒲台島

蒲台島是香港另一個美麗的島嶼，有香港南極之稱，地質以花崗岩為主，星空下襯着很多千奇百怪的奇岩，景色很特別。要看流星雨必須準備充足的物資過夜。但蒲台島零光害，能夠清楚看見不同的星座，在此欣賞流星雨，定必可以有很大收穫。

■ 大帽山

大帽山是全港最高的山峰，換言之是香港最接近星空的地方，不時亦會有雲霞出現，像仙境般美麗。山頂的景觀比較開揚，因此應該可以容易看到更多星星，捕捉流星雨的機會亦會增加。

■ 西灣觀星台

西灣觀星台是在西灣和鹹田灣之間的觀星台，是其中一個欣賞流星雨的最佳地點。它由露營營地改建，在小山坡上有觀星設施，亦提供觀星座椅，可以安坐仰望星空，十分舒適。