



1

◀ 觀星往往要在晚間長時間逗留在郊外，故要特別留意自身安全。  
You should pay special attention to your own safety when you are staying in the suburbs for star grazing.



3

▶ 香港市區光害十分嚴重，要觀星就要到遠離人煙的郊區。

We should go far away from the city center to see the stars, as Hong Kong is heavy light-polluted.



2



獨自觀星非常危險，三五知己一同觀星最好不過。

Go star grazing by oneself is extremely dangerous. Let go with your friends!



5

▲ 帶同笨重的天文儀器去觀星，來往觀星地點的交通要夠便利。

Convenient transportation is important when you go star grazing with bulky and heavy equipments.

▶ 被大樹或建築物包圍的地方視線受阻擋（上圖），觀星要選擇視野廣闊的空地（下圖）。

Try to avoid the site where your view is blocked by trees or buildings (upper). Open area with large view of field is appropriate (lower).



4

## 香港觀星好地方（一）： 選擇條件

愛好戶外活動的童軍們，不時都會到郊外地方遠足露營，而適合的地方都有不少。那麼童軍們想去觀星，又有什麼好地方可以介紹呢？要成為香港的「觀星聖地」，有以下幾個條件要考慮：

### 安全

安全是首要的條件，觀星地點應沒有閒雜人等、蛇蟲鼠蟻、野豬野狗等（圖1）。我有幾個朋友觀星時曾經被野牛群圍着，結果要捧着所有未拆卸的望遠鏡落荒而逃，跑到山腳，狼狽不堪。又有一次我兒時去某個營地觀星，投入觀星時不慎手腕誤觸一個蜂巢，手臂被蜜蜂釘了十多針！所以觀星時亦要留意四圍環境，保持警覺，更切忌獨自觀星，有三五知己同行觀星是一件賞心樂事（圖2）。我們亦都可以選擇一些合適的營地，在營地觀星比較安全之餘還有宿位可供休息。

### 光害

這個專欄都曾經報道過，香港的城市燈光太多太密，光害十分嚴重，夜空只有疏落的星點，在鬧市觀星很困難。我們要觀星，就要跑到遠離受光害影響的地方，亦即是遠離人煙的地方。其實最理想是伸手不見五指、空氣稀薄的高山，但香港卻沒有這些地方。

我們假設香港最黑的地方，即九龍半島和香港島的北部，是香港的中心點（圖3）。最黑的地方就是香港的極端，即最東、最南和最西（為何不選擇最北？留待讀者自己想想……）。

### 視野

來到遠離人煙的郊外，我們還要留意觀星地方的視野。觀星當然就要望天，如果天空被建築物、樹木、高山等阻擋，那兒就不是觀星的理想環境。視野愈廣闊，可欣賞星空的範圍愈大。特別是觀賞流星雨時，廣闊的視野能增加我們看到流星的機會。所以就不要到山谷、密林中觀星，要到平原、高地和海邊等地方。（圖4）

### 交通

觀星熱點大都是一些遠離人煙的地方，天文發燒友都會帶同數以幾十磅計的天文望遠鏡（圖5），若來往觀星地點交通不便，必定令觀星者望而卻步。故此，交通方便是十分重要的，但交通方便往往有路燈引致光害，所以我們必須在兩者間取得一個平衡，最好是一些有車路卻沒有路燈的地方。觀星地點以下車或船後步行三十分鐘以內到達為佳。

以上的考慮條件是否太苛刻？翻開香港地圖，你能找到哪些合適的位置？在未來的兩期讓我們一同發掘一些香港絕無僅有的「觀星聖地」吧！

### 筆者介紹

蘇柱榮除了是童軍領袖外，更是香港太空館的助理館長，以及香港大學物理系的研究生。蘇柱榮已有十多年的觀星經驗，是一位「天文發燒友」。