星象 – 觀星地點的選擇

分類：方位、地圖與估測 · 作者：陳志南

一、 觀星地點的選擇

一般而言，我們要選擇觀星地點時需要注意到下面幾件事

1、光害問題：

光害的來源非常的多，輕微的光害對於初學者學習觀星反而是一件好事，因為光害的影響，會幫我們過濾掉一些亮度較為不足的星星，而讓較為明亮的星星展露出他的位置，因此，對於初學者而言，這樣的星空是較不複雜的、較易觀測的。

但是，如果光害過於嚴重，那麼，天空中可見星星的數量就更為稀少了，不論是對於初學者或是專業的觀測者而言，在觀測上都不是一件好事。

2、安全問題：

不論是哪一種程度的觀測者，只有安全的觀測地點才會有良好的觀測品質。

3、開放空間

選擇的觀星地點應該是較為空曠的，如此，才有更寬廣的可見視野，星星的可見數量也更多。

事實上，只要安全無虞，任何一處黑暗、空曠的地方都適合觀星。不過還是以高山上的觀星條件比較好（對於專業的觀測者而言），以下是幾處理想的高山觀星地點：

台北縣	台北縣雲海國小、陽明山國家公園擎天岡
新竹縣	尖石鄉新樂國小
台中縣	大雪山森林遊樂區啞口停車場
南投縣	合歡山小風口、武嶺、鳶峰、新中橫塔塔加鞍部
嘉義縣	阿里山區
屏東縣	墾丁國家公園

📚 現代天文資料

暗空品質：以 **Bortle 等級**衡量，1 級（無光害自然暗空）最佳，9 級（市中心）最差。台灣高山多為 2~3 級。

合歡山暗空公園：2019 年獲**國際暗空協會（IDA）認證**，是台灣第一座、亞洲第三座國際認證暗空場所。鳶峰觀星平台專為觀星設計。

阿里山小笠原山觀景平台：海拔 2,488 m，視野 360°，無光害；雲海與星空雙重景觀。

玉山塔塔加 / 鹿林天文台：海拔 2,700+ m，台灣天文研究主基地（鹿林天文台位於此）。

> **清境合歡 武嶺**：海拔 3,275 m，是台灣公路最高點，觀星條件極佳。
>
> **東部離島**：蘭嶼、綠島、墾丁牧場、台東鹿野—— 光害低、平地觀星好選擇。
>
> **陽明山擎天岡**：北台灣低光害觀星地，距台北僅 1 小時車程。
>
> **觀測時機**：**農曆初一前後 3 天**（無月光干擾）+ 晴朗無雲 + 高氣壓。可參考中央氣象局天氣預報與「南投觀星季」官方資訊。
>
> 📎 **參考**：合歡山國際暗空公園 — 南投旅遊網 · 全台 18 個觀星景點 (TNF) · 微笑台灣 — 全台觀星好去處 · 銀河時間全攻略