

## 陽明山

李裕村

**陽**明山可以說是上天給台北人的最大恩惠，忙碌的台北人每逢週六、日，只消花個半小時（不塞車）就可以直驅上山，享受鳥語花香一番。這在世界各大城市中可是相當少見，也是居住在台北都會人士的福氣！

陽明山位於台灣北部，天氣的型態易受太平洋與大陸方面的天氣系統所影響，例如冬季時常有源自大陸的冷鋒路過台灣，那麼首當其衝的陽明山，其天氣馬上變的又濕又冷，北部地區常常烏雲蔽日好幾星期（很容易讓人得憂慮症）而春天的天氣更難捉摸，唯獨夏末秋初晴天率較高！正是觀星族簇擁上山朝聖的時節。

一般大家所熟知的觀星地點不外是擎天崗，小油坑等，但這只是大眾化的地點。

此。

擎天崗上，有一段上階梯，如果你載了一套以上的儀器（赤道儀與望遠鏡）奉勸您別上去，在停車場架一架就OK了。記得1997年HB彗星來時筆者夜襲擎天崗（01:00到定位）我的P2赤道儀與300mm長鏡頭共3包半的旅行袋就讓我前後來回三趟，還必須一階一階地慢慢爬以防摔跤。

如果您只是輕裝備（馬子一位、雙筒鏡一架）倒是可上擎天崗瞧瞧，此地的視野算是陽明山區中最開闊的，光害影響約中等，西方（台北市區）的光害可直撲50~60度高度。在晴朗的夏天星空下天頂區域只能見到3等星，西方光害中唯有一等左右的亮星才能見到，東、北、南各方向能見到2~3等星，在無雲的夜空下，天空的顏色

是藍中帶點灰白。您要作固定攝影嗎？（例50mmf8與100度底片）曝光3~5min.照片一沖，天空皆是藍白色！

如逢週六，上來這裡人多倒也適合天文社團在此辦活動用望遠鏡尋找梅西爾天體，出發前可參考中央氣象局網站上的可見光、紅外線雲圖，如果在北部沿海有雲塊出現，那麼晚上天氣就不太樂觀了。另，筆者有一獨門秘方；如看到大屯主峰被白雲罩住那麼就別上去了，儘管台北盆地萬里無雲也別上陽明山！它是台北盆地的屏障可以擋住雲，像今年從9月中至目前的10月中一直都吹東風，溫溫的風直拂宜蘭平原勢無衰減，但一到台北盆地外圍馬上

被擋住，大量的水汽前後衝擊而凝結成渾厚的積雲，堆在大屯山頂上。您如果想試試那也無妨，但積雲的機率大於90%，相



天文館於陽明山舉辦觀星一日遊活動

如果你不介意架好儀器後會有一堆人蜂擁而來問你的望遠鏡是幾倍幾倍或是重複N次北極星是不是天空最亮的星儘可來

形之下還不如到別的地方如，雲海國小（下期介紹）試試。

## 小油坑

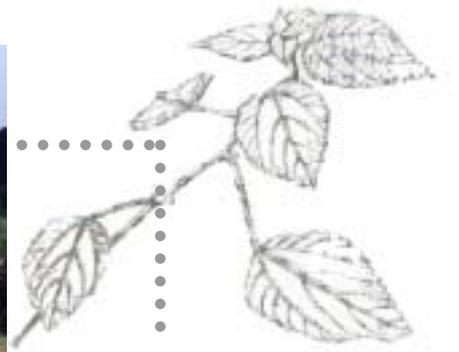
此處的地形有點類似小盆地，東、西、南、北各被四週的鄰山擋住 10~20 度不等，其中以東方被七星山阻擋 20 多度為最多！此處之氣候與擎天崗大同小異，特點是水氣超多！好天氣下星空看起來也是霧霧的，唯一的好處只對學拍星座的初學者有用，因為有天然的亮星霧化效果比花錢買霧化鏡還好！

光害的影響來自西南方的台北市，可達 30~40 度，天空的底色與擎天崗相同，較好的是北天區域（靠近北海岸較無光害影響）天氣好時可見 4 等星，在此觀測不錯的是臨近就有廁所，且路面平坦較適合女孩子隨行。

## 二子坪

在往小油坑的路上（還沒到警察局）可先左轉入小徑（巴拉卡公路），走約 300 公尺，在左側是視野良好的觀景台，再往前走 100 公尺，於路旁有一小小的停車場。此為筆者與北部天文同好常去的地方，有時候，快下班時看到天空非常晴朗。就趕緊準備器材，聯絡同好一齊上山。這地方離觀景台的人潮尚近，但他們不會過來。想上大屯山主峰的人會一路殺上去，所以也不會在此停留。在此觀測不論是用雙筒鏡或是望遠鏡尋星都可以。一個人在此也不必害怕，每隔 10 幾分鐘就有車輛呼嘯而過，也聽得見觀景台的人聲.....

此地只有南、北較無阻擋，東方與西方各有鄰近的山擋住約 30 度的視角，南方有台北市的光害，北方情況與小油坑相似，可以看到屬於北天的流星雨。南方的光害非常嚴重，天空幾乎全是黃色的光害區。天頂與北方在天氣較佳時可以看到 3~4 等星，唯一奇怪的是此地的中、高層大氣較為穩定！原因不明。除了穿梭於山林間的風之外倒是觀測行星不錯的地點（有幾次觀測行星的小小經驗）。



## 大屯山主峰

風很大！是此地的特點，雲霧也飄來飄去地非常討厭，因此常在校正赤道儀的極軸望遠鏡時大傷腦筋。在雷達站附近，東方被阻擋近 35 度，北方近 15 度左右，西方與南方是最開闊的。西方、西南方則是士林、北投方面的光害影響較小，約 10 度左右。北方與東方全無光害，筆者曾在此「黑黑的星空下」看到 6 等星！

如果您有三腳架或赤道儀建議您選較重的型號以配合此地的山風，免的風大吹得架台不穩，免費欣賞望遠鏡視野中的星星顫舞。

在北部山區觀測時其溫度都比平地低個 2~3 度，儘管您白天在市區只穿 T 恤兼汗如雨下，到了夜間，美麗的陽明山區也要乖乖地將外套準備好，以免吸了一身的天然冷氣隔天報病號！

如果對看星星有興趣，平時記得多看氣象報告吸收資訊，或向學有專精的人士請教都是不錯的方式 以上為個人之觀測經驗僅供參考。



### 觀星評比

	擎天崗	小油坑	二子坪	大屯山主峰
夜晚晴天率：	C	C	B	C
視野：	A	B	B	B
大氣穩定度：	C	B	B	C
大氣透明度：	B	B	B	A
星座觀測：	A	A	B	B
雙筒觀測：	B	B	B	A
人身安全：	B	B	A	C
銀河可見度：	B	B	B	A
天文攝影：	C	B	B	A

附註：A：佳、B：尚可、C：差

作者：現職台北市立天文科學教育館

