

9/24

# Stellarium 星圖軟體

## • 軟體介紹

特色：Stellarium是一個開放原始碼的免費星圖軟體，收錄超過數億顆星體資訊，包含各種星座、星雲與真實銀河效果，以擬真化的方式模擬出在野外觀測星空的大氣、光線變化與日出、日落、流星、星光閃爍、日蝕、月蝕...等模擬畫面。

安裝好Stellarium軟體之後，我們可以直接在電腦中用滑鼠移動星空的方位與觀測的角度，尋找你要的星座或星體，還可直接用滑鼠滾輪來拉近、放大檢視畫面，讓我們更詳細的觀察各種星體、星座與各種天文資訊。更重要的是他是內建中文語系的免費軟體，對於天文迷來說應該是個相當難得的寶貴資源。

- 教學使用方法或心得：

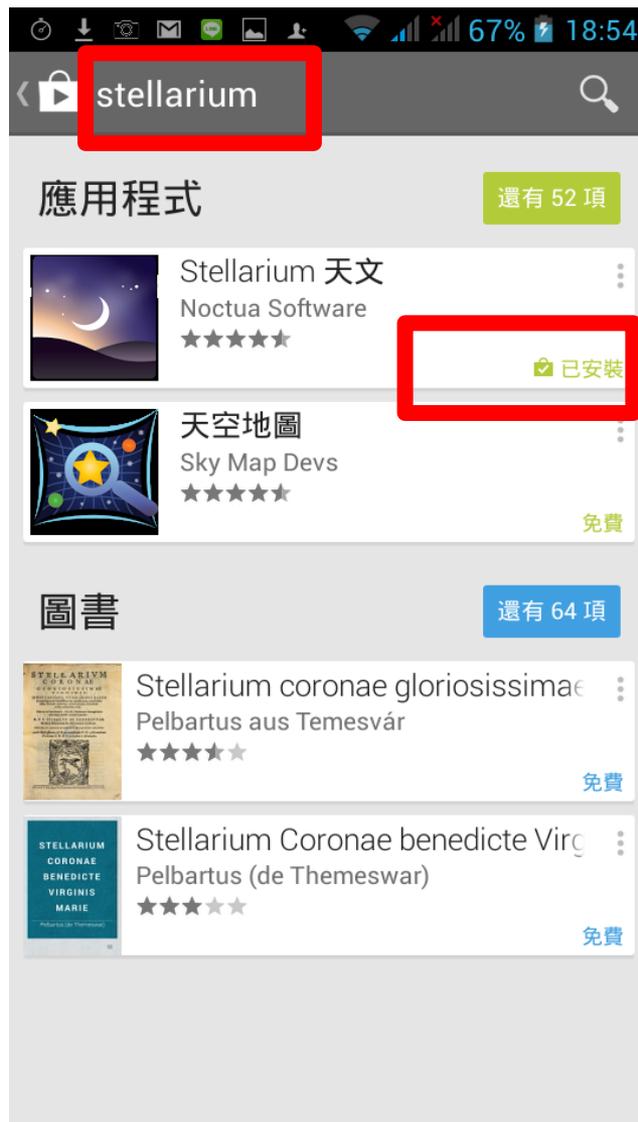
可參考影音檔<http://163.20.82.155/tpc-icare2/stellarium/stellarium.htm>

1. 中年級課程以軟體安裝及自然科月相變化為主
2. 高年級課程則可融入航海王, 多啦a夢等漫畫情節, 提高學生學習興趣, 再輔以星座盤工具, 或安排校外教學天文館參觀體驗課程。
3. 國中階段可與詩詞結合, 徜徉在古代詩人的時空下, 去感受一下作者的心情。
4. 高中階段則與地球科學相呼應, 輔以實體望遠鏡工具與NASA網站資訊, 真實地去探索星空。
5. 與pc版本最大的不同, 就是可以直接同視角、同步對著星空, 看行動裝置上顯示的即是那一區塊的星圖。

# QR CODE 安裝 STELLARIUM APP



# 或是在GOOGLE PLAY輸入 STELLARIUM



# 點選開啟

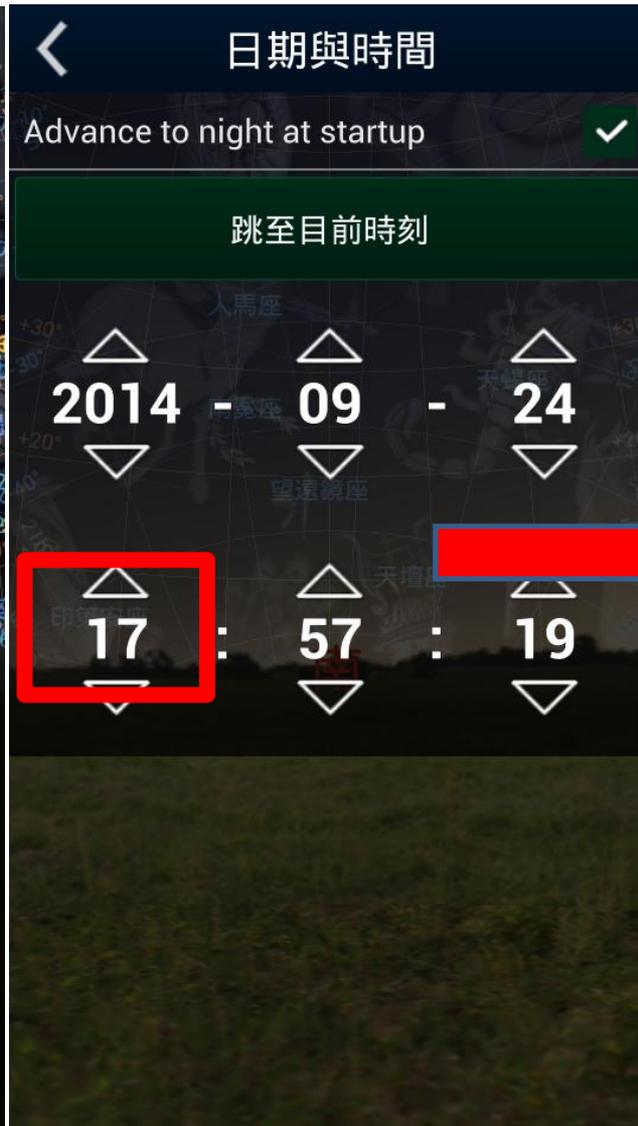




左方工具列選單



點選日期與時間選單  
將時間提前一小時



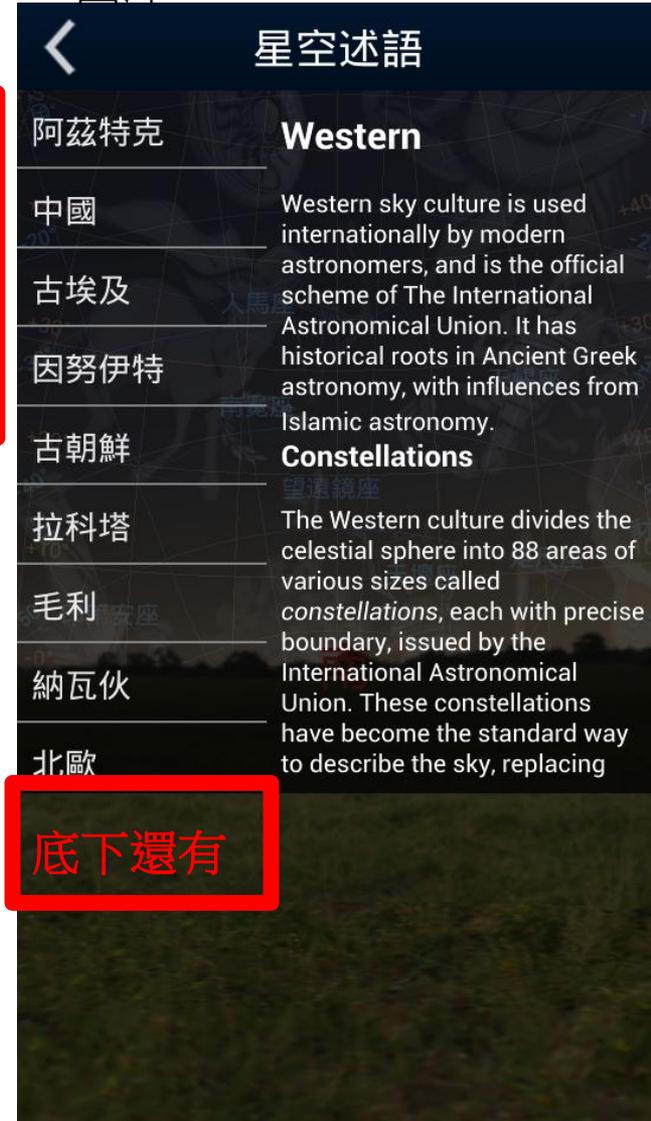
太陽還未落下



點選地點，可改不同地景  
較PC上少了點選擇

點選位置，顯示GPS定位  
的東西經與黃色箭頭所指  
所在。

點選星空述語，可選各文明  
對星空不同的敘述。預設是  
“西洋”



點選其他



光害值調高，星星就慢慢消失了，與現實環境輝映



點選“關於”，顯示目前的版本訊息。

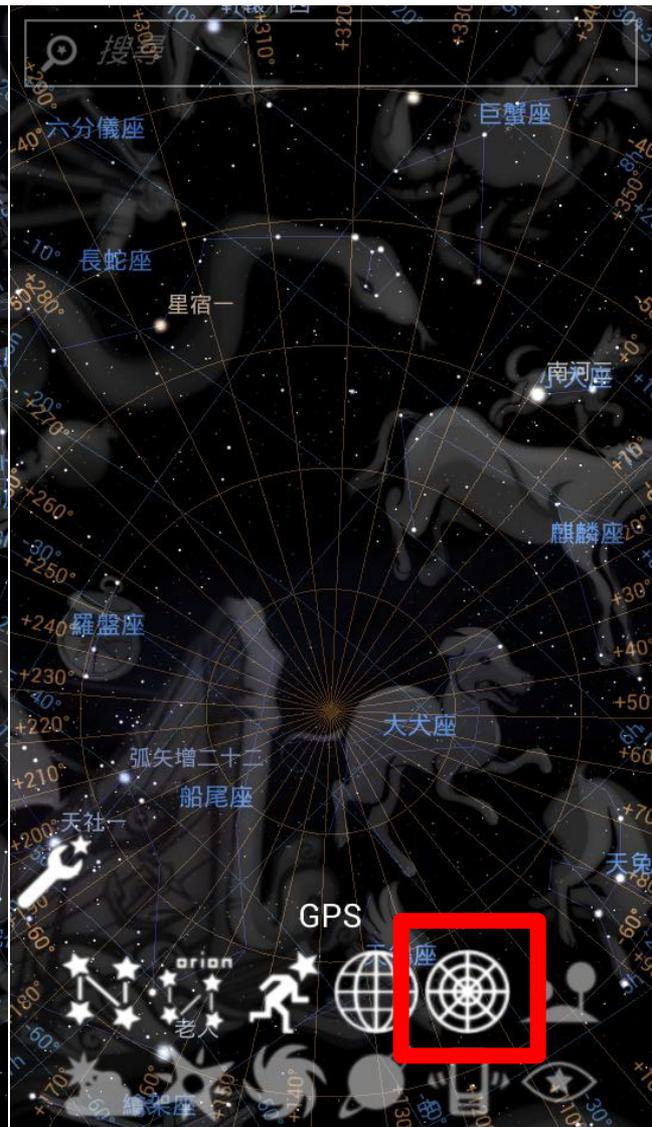
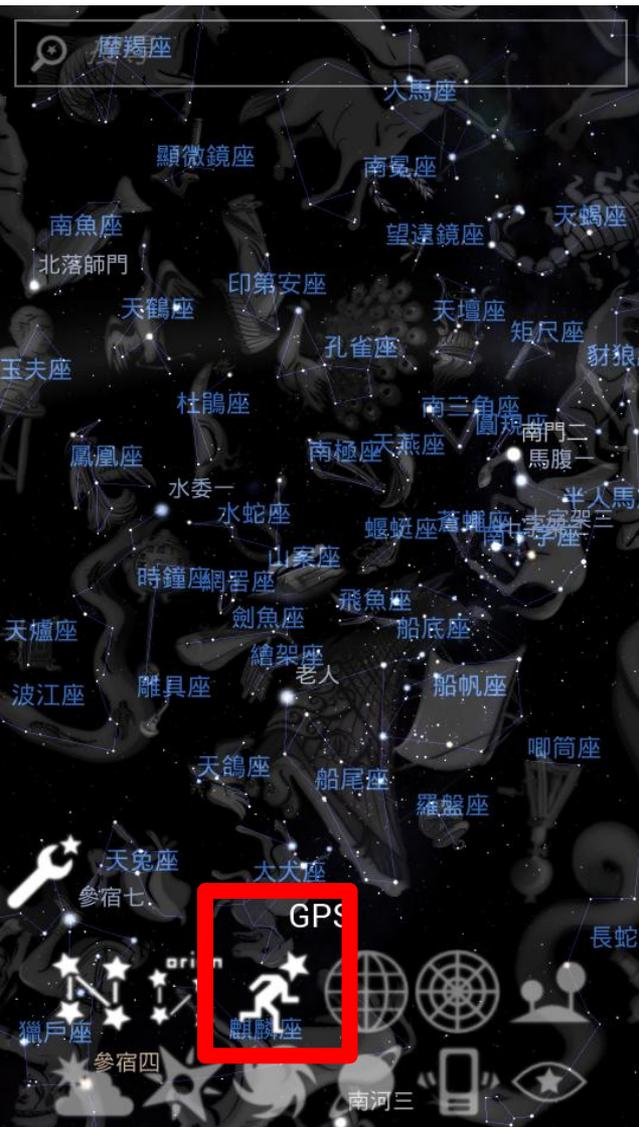




# 點選星座圖繪

顯示赤道座標(即以地球中心為原點的座標)

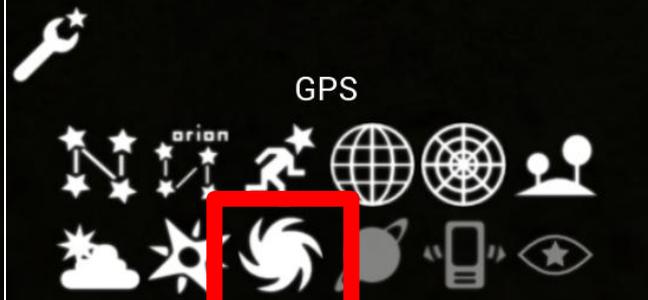
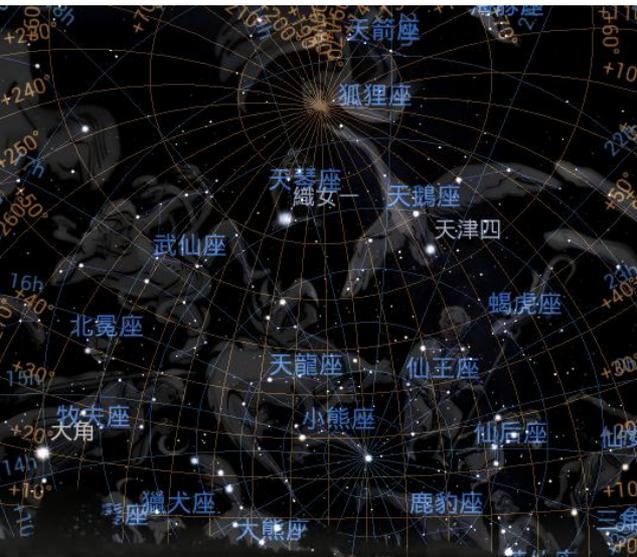
顯示地平座標(即以您所在位置為中心的座標)



顯示地景(有無發現星星被地景所遮)

顯示大氣，有大氣存在，於白天就看不到星等低的星星了

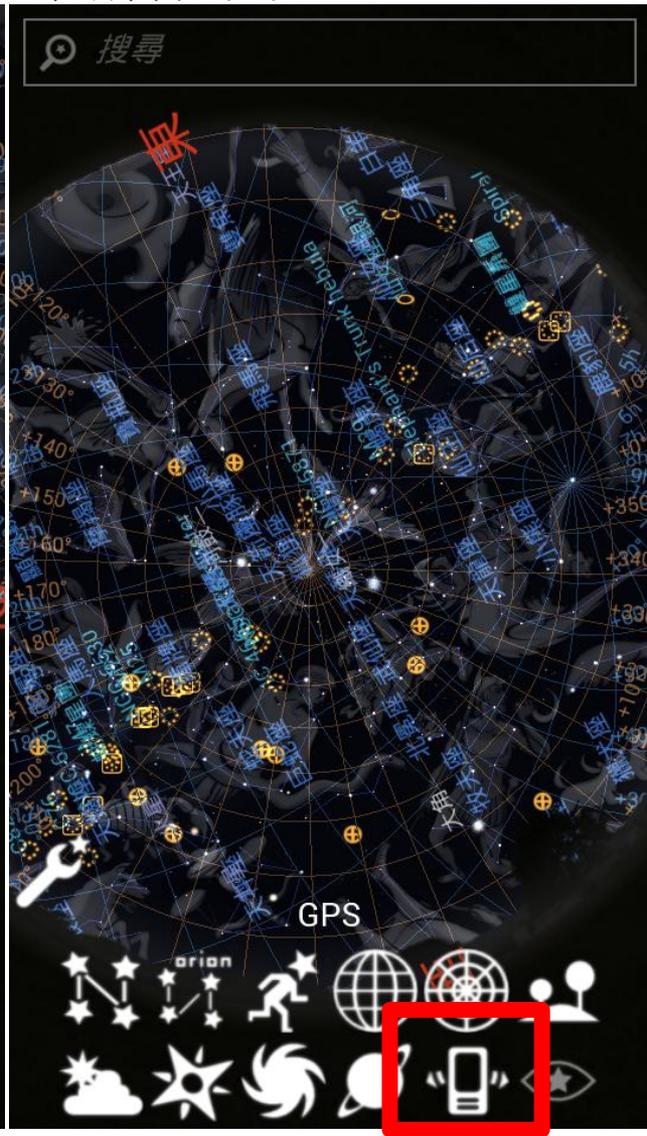
顯示星雲



顯示行星標示，會將太陽系的其它行星標示出。



最神的功能，將手機一同抬頭望天，會隨著視角變化所看到的星空



夜間模式-想起小時拿著紅色玻璃紙



點選其他



光害值調高，星星就慢慢消失了，與現實環境輝映



點選“關於”，顯示目前的版本訊息。

