

# 111 年氣象觀測與福爾摩沙衛星科普推廣活動企劃書

一、主辦單位：金門氣象站

二、協辦單位：台灣資料分析中心(TACC)、太空天氣作業辦公室(SW00)

國立中央大學地球科學前瞻應用研究中心

三、辦理時間：111 年 10 月 15 日至 16 日，共 2 日

四、場次說明：

場次	日期	時間	課程內容	場地
上午場	10/15	0930~1130	氣象觀測與福衛七號 科普推廣	金門氣象站
下午場		1430~1630		
星光場		1900~2100	星空導覽	
烈嶼場	10/16	0930~1130	氣象與福衛科普推廣	卓環國小

五、舉辦地點：

- 中央氣象局金門氣象站(金城鎮西海路一段 250 號)。
- 金門縣烈嶼鄉卓環國小(暫定)

六、活動內容：

(一) 氣象觀測科普推廣：

與民眾介紹如何透過氣象觀測儀器蒐集資訊，並透過觀測坪導覽讓民眾認識常用的氣象觀測儀器，同時推廣氣象局所推出的氣象服務和應用產品。

(二) 福衛科普推廣：

以福爾摩沙衛星七號任務與科學酬載為主軸設計科普推廣活動，活動內容包括任務介紹、實驗操作和福衛七號衛星紙模型製作等活動，藉由此說明衛星如何觀測天氣與福衛七號貢獻。烈嶼場改以福衛七號與五號為主軸，並安排製作福衛五號衛星紙模型

(三) 夜間星空導覽：

先以簡報方式簡單介紹認識星空的基本概念，主軸以當季夜間星空常見的天體為主。室外課為實地星空導覽，介紹當季星空以及行星運行軌道，最後使用望遠鏡進行土星以及木星的實際觀察。

七、報名事宜

(一) 活動費用：免費參加。

(二) 報名時間：自 111 年 09 月 27 日上午 10:00 起至額滿為止。

(三) 人數限制：每場次 75 人，合計 225 人。

星光場採民眾自由參加，不須先行報名。

(四) 報名方式：採 Google 表單線上報名

(<https://forms.gle/fFsm1fosNn6uydtk6>)。

- (五) 宣傳方式：金門氣象站於臉書粉絲專頁進行宣傳，並委請金門縣教育處以公文方式推播至金門縣各級學校。

#### 八、活動報名個人資料告知聲明

為辦理此次科普推廣活動，本報名表所蒐集之個人資料，將供作為政府機關疫情實名制紀錄與本次活動聯繫之用，並將於活動後一個月內依規定銷毀。您得透過本次活動聯絡人之聯絡方式行使查閱、更正等個人資料保護法第3條的當事人權利。如必填欄位提供的資料不完整或不確實，將無法完成本次活動報名申請。

#### 九、活動諮詢：

金門氣象站值班同仁 電話：082-373357

#### 十、備註事項：

- (一) 活動場地有飲水機，為響應環保敬請自備水杯。
- (二) 請在上、下場次開始前 10 分鐘完成報到。
- (三) 本活動不提供餐點。

#### 十一、 人力資源：

- (一) 金門氣象站：主任 1 人、工友 1 人、觀測員 2 人，共 4 人，負責活動統籌、氣象觀測解說與氣象觀測坪導覽。
- (二) 天文站：1 人(鄭振豐)，負責星光場望遠鏡架設及解說。
- (三) 資訊中心：TACC 小組 5 人(李奕德、何旭慧、黃俊穎、陳怡秀、邱珮芸)，負責活動報名網站、課程講師與紙模型教學。

#### 十二、 經費來源：

- (一) 金門站同仁無相關經費支出。
- (二) 天文站同仁經費以天文站業務費支應。
- (三) 資訊中心同仁差旅費依所屬計畫分別由太空天氣模式測報系統維運(111-113)(NSPO-S-111039)和台灣資料處理中心維運計畫(NSPO-S-111287))支應。
- (四) 衛星紙模型、課程海報等耗材由國立中央大學地球科學前瞻應用研究中心無償提供。