

2023「臺灣天文聯合觀測網」教學工作坊

一、目的：

- (一) 建立「臺灣天文聯合觀測網」團隊。
- (二) 整合國內各單位天文台之觀測能量，發揮其預算價值。
- (三) 透過小規模聯合觀測之規劃於執行，做為跨境聯合觀測之前測。
- (四) 導入國際聯合觀測計畫，讓學生參與國際天文科學研究。

二、主辦單位：國立清華大學天文研究所、台灣天文觀測設施平台(TAOvA)



三、協辦單位：臺灣天文聯合觀測網、清華大學天文台。

四、辦理日期：112 年 5 月 27 日（六）至 112 年 5 月 28 日（日）。

五、辦理地點：國立清華大學 綜二館 R521

（新竹市東區光復路二段 101 號 第二綜合大樓五樓 521 室）

六、參加對象：

- (一) 有意願參與「臺灣天文聯合觀測網」計畫之中小學。
- (二) 中小學天文台負責教師／操作老師、地科教師、天文社社師，若為有天文台之單位，參與人員可先準備該單位之天文台遠端操作功能，方便活動期間可遠端操作練習。
- (三) 預計 30 人，額滿為止，與會人員建議攜帶筆記型電腦並安裝指定軟體，以利計畫實作。

七、報名方式：

- (一) 112 年 4 月 28 日（星期五）前填寫網路報名表：
<https://forms.gle/oDRu2rKEmSkXW5X67>。
- (二) 聯絡人：國立清華大學天文所陳文心，電子信箱：angelwenhsin@gapp.nthu.edu.tw。
- (三) 額滿時主辦單位有權調整最終錄取名單。
- (四) 因座位有限且須實作，恕不接受現場報名。

八、費用：

- (一) 本活動免報名費，食、宿均由主辦單位安排與負擔（除第一日自由晚餐外），交通部分可申請補助。
- (二) 交通補助方法：
 - a. 搭乘高鐵或飛機需要寄回票根證明。
 - b. 其他大眾交通工具（火車、客運、公車、捷運等）不需要票根，但要註明起訖站，例如：<台鐵>台中-新竹往返 394 元、<公車>高鐵新竹站-清大往返 30 元。
 - c. 若選擇自行開車，可用火車自強號的費用補助，註明方式同上。計程車恕不補助。

九、活動議程：*議程若有異動，請以後續信件通知為主

2022.05.27 (六)		
時間	活動內容	
9:20-9:30	報到	
9:30-10:20	開幕式 臺灣天文聯合觀測網簡介	賴詩萍教授、陳文心 清華大學天文所
10:30-12:00	各單位介紹與天文台系統分享	陳文心 清華大學天文所
12:00-13:30	午餐及午休	
13:30-14:30	可見光天文觀測：Exoplanet 的基本知識	賴詩萍教授 清華大學天文所
14:40-15:40	Exoclock 計畫說明	張家銘、陳文心 清華大學天文所
16:00-17:00	自動化天文觀測簡介	陳文心 清華大學天文所
17:00-19:30	自由晚餐、入住清華會館	
19:30-20:30	清華大學天文台參訪	張家銘、陳文心 清華大學天文所
20:30-	清華大學天文台觀測 (若天氣許可，自由參加)	

2022.05.28 (日)		
時間	活動內容	
8:40-9:00	報到	
9:00-10:20	專題演講： Pan-STARRS 經驗分享	陳文屏教授 中央大學天文所

10:30-12:00	Exoclock 資料分析實作 與經驗分享	邱柏然老師 新北市中和高中
12:00-14:00	午餐及綜合討論	
14:00-	賦歸	

十、其他

- （一）全程參與研習人員核發研習時數 **15** 小時。
- （二）請參與學校依權責惠予出席人員公（差）假即課務排代。
- （三）交通接駁：本次活動不提供交通車，請自行前往。
- （四）本活動已投保公共意外責任險。