

2024 年 K-12 天文教育論壇 活動簡章

一、活動內容：本次活動旨在為國內 K-12 教師提供一個天文教育領域的縱向與橫向溝通平台，彙整目前國內學校在宇宙天文知識教學方面的現況與挑戰。透過議題對談，激發適當的解決方案，並提升教師的專業發展與教學能力。此次活動特別強調了 AI 在天文教育中的應用，探索如何利用人工智能技術來加強學生對宇宙的理解。

二、活動時間：113 年 11 月 2 日（六）

三、地點：臺北市立天文科學教育館。

四、參加對象：學齡前、小學、國中與高中職各級學校教師，人數限制請參考報名網站。

五、報名方式：請於 113 年 10 月 16 日（三）前至論壇網站報名，逾期恕不受理。

論壇網址：<https://ps1tw.astro.ncu.edu.tw/ttss/>

報名網址：<https://forms.gle/8LPc6X9NtexXpAog8>

六、錄取發表通知：錄取名單將於 113 年 10 月 18 日（五）公布於論壇網站。**主辦單位將補助發表者(口頭報告或壁報分享)當日交通費用。**

七、研習時數：依實際上課時數核發研習時數。

八、活動內容

時間	內容	
09:30 – 10:00	報到	
10:00 – 10:20	開幕、合照	
10:20– 11:10	題目：AI 時代的天文教育 講者：蘇羿豪博士 (Astrohackers in Taiwan 社群創辦人)	
10:20 - 12:00	報告與討論 @第一演講室	工作坊 @B1 動手做教室
	學齡前及國小階段	高中階段
	主持人：(TBD) 受邀講者： 1.題目：推動天文教育實務與實踐-- 以屏大附小為例	主題：天文桌遊 講者：鄭秉漢助理教授 (國立臺北教育大學自然科學教育學系)

	講者：丘雪琪主任(屏東大學附設實驗國民小學) 2.題目：太陽測量師 APP 運用在國小五年級太陽教學 講者：鄭文光教師(高雄市港合國小) (<u>歡迎投稿</u>)	
12:20 – 13:00	午餐	
13:00 – 14:00	展示場導覽	
14:00 - 15:00	國中階段	國小階段
	主持人：(TBD) 受邀講者：(TBD) 1.葉永烜教授(臺灣科學特殊人才提升計畫) (<u>歡迎投稿</u>)	主題：STEAM 融入天文教育--星座刺繡 講者：林玉榮主任(臺中市第二高級中學)
15:00 – 15:30	茶敘 & 壁報發表欣賞 (<u>歡迎投稿</u>)	
15:30 - 16:30	高中階段	國中階段
	主持人：(TBD) 受邀講者： 1.林詩怡教師(臺北市中崙高級中學) 2.葉庭碩助理(臺中市第一高級中學) (<u>歡迎投稿</u>)	主題：STEAM 融入天文教育-黑洞任務 講者：蔡承穎助理研究員 (臺北市立天文科學教育館)
16:30 – 17:00	綜合討論 & 結語 主持人：葉永烜 院士(國立中央大學天文研究所) 與談人：(TBC)	

九、注意事項：如因疫情等不可抗力因素，主辦單位將根據情況調整活動內容，

請以最後公告內容為準。

十、指導單位：教育部

主辦單位：國立中央大學天文研究所 臺灣科學特殊人才提升計畫

協辦單位：臺北市立天文科學教育館

聯絡電話：(03) 4227151 分機 65956

聯絡信箱：ttss@gm.astro.ncu.edu.tw