

航太系邀請國際大師 捷克太空權威開講太陽圈的音樂

學習新視界

【記者謝采宜淡水校園報導】航太系於11月10日下午3時舉辦「國際大師」演講，本次邀請捷克科學院大氣物理研究院太空物理系教授 Ondej Santolik以Microsoft Teams方式進行線上講座，線上及E415超過120位到場參與，並安排航太系助理教授汪愷悌現場旁白講解。

Ondej Santolik目前任職於捷克布拉格查理大學表面與電漿科學系，同時也是捷克科學院科學委員會副主委之一，其專長為太空電漿物理，發展太空電磁波觀測儀及分析波動場技術方面具重要學術貢獻，發表學術論文著作近400篇，目前也是歐洲太空總署及美國太空總署多項太空任務之國際成員。此次Ondej Santolik以「太陽圈的音樂 (Music of The Spheres)」為題，說明在地觀測電磁波在太空探索中所扮演的重要角色，如應用在探測地球與太陽圈其他行星的電離層、電漿層、磁層等範疇，他表示，可從其觀測結果對照已知理論的描述特徵，此外，近年來從范艾倫探測器、西蜜斯衛星等科學性太空任務所提供的多點及多種粒子成份的觀測資料中，激盪出新興理論和數值模擬的發展，如哨聲波模合唱波的非線性放射、太空電漿等其他種類的電磁波。本次演講中，Ondej Santolik為大家介紹這些觀測結果、人耳可聽見之頻率範圍內音樂般的電磁波相關範例。

2021/11/14



航太系邀請捷克國際太空權威主演講「太陽圈的音樂」。(攝影／連慧榕)