

「展望」系列科學普及演講由科技部指導和補助，於 2003 年的春季開始，一連 15 年舉辦了一系列的科學普及演講，稱作「展望」系列，意在檢視現在，展望未來。這個系列之所以命名為「展望」，也是希望邀請講座不僅只是介紹某一個特定領域的現況，同時也希望這位講座能夠以前瞻的眼光，帶領聽眾，去了解這個領域因為科學的發展，而在 5 到 10 年之後會把人類社會帶到何處去。對聽講的觀眾而言，能夠知道特定科學領域的尖端發展，也可以讓觀眾未雨綢繆，預為社會變遷先作準備。

本演講由台大物理學系張顏暉主任與自然科學博物館孫維新館長共同主持，每年包含春秋兩季系列演講各八場，內容涵蓋了物理、化學、生命科學，和尖端工程等前沿科技。

本次 2018 秋季演講系列的主軸，訂為「**星空下的科技創意—地球到宇宙的觀察方法**」。在過去二、三十年中，對宇宙天文和太空物理領域的探索突飛猛進，有相當多的精彩成果呈現在世人面前，這些探索過程帶來了科學新知，讓民眾和學生體會了知識提升的喜悅，但是我們在介紹這些成果的過程中，多半只提到了「科學新知」，而沒有在「觀測方法」上多做著墨，但這些「新知」卻是由精彩的「科技」所產出的觀測方法達成的，這些觀測方法充滿了創意，也是大眾應該瞭解的內涵！因此本系列八場演講，環繞著「科技創意」這個主軸，涵蓋從地球到太空、再到太陽系和銀河黑洞的科學探索，以及這些研究過程中所使用的尖端設備及其運作原理。

在這一系列演講中，我們邀請了中研院、台大、中大、國家太空中心，和美國研究機構，期待展望系列的朋友們能再次前來應力所演講廳，參與新一季的科學饗宴！