

「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 17 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。

本演講由國立臺灣大學物理學系張顏暉教授與國立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 2019 秋季演講系列的主軸，訂為「驅動文明的科學巨輪——從指南車到太空船」。回顧過去兩、三百年來的科技進展，包含古機械的設計與發明、啟動工業革命的引擎與蒸汽機的演進、電磁現象的發現與利用、元素周期表帶來對物質特性的瞭解、奈米科技的突破、人工智慧的創造、量子電腦進展的突飛猛進，以及太空時代的出現等。

這一系列科學進展轉化的技術發明，不斷地更新人類生活的面貌與內涵，從而刺激了更多技術的發明和應用，針對此一主軸，我們邀請到清華大學、成功大學、臺灣科技大學、中原大學、臺灣大學，和國家太空中心的教授學者，希望藉著講座們的豐富學養，將科學脈絡融入歷史，讓社會大眾能清楚科技發展的時空背景，給聽講的學生和民眾一個不一樣的科學饗宴系列！

秋季「展望」系列演講共計八場，從 108 年 11 月 8 日至 109 年 1 月 3 日(除 11 月 29 日暫停)，固定在週五晚間 7:00 ~ 9:00 舉辦(5:30 開始索取入場券，6:30 開放依序入場)，參加方式分為

現場報名：演講當日 5:30PM 開始於會場領取入場券。

網路報名：MYNTU 活動報名(需申請帳號!)登記，當天入場前先至服務台報到。

活動獎勵：

1. 參加者可獲贈科技部《科學發展》月刊 1 本，送完為止。
2. 全勤者可獲贈科普書籍 1 本(需集滿 8 場戳章)。
3. 每場核發公務人員終身學習與教師研習時數 2 小時。

注意事項：

1. 本系列講座完全免費，因座位有限，請提早到場。
2. 講座適合 12 歲以上的觀眾參加，須遵守主辦單位規定。
3. 現場備有茶水，請自行攜帶杯具盛裝，場內嚴禁飲食。
4. 講座有提供線上直播服務，連結在下方(活動網站)，請多加利用！

聯絡資訊：*歡迎個人與學校團體來電洽詢*

聯絡電話：(02) 3366-9730

E-mail： ntuprospect@phys.ntu.edu.tw

活動網站：

展望講座 Youtube 現場直播- <https://goo.gl/42tPuR>

展望臉書粉絲團- <https://www.facebook.com/ntuprospect/>

展望官方網站- <http://prospect.phys.ntu.edu.tw>

展望歷屆線上影音- <http://knowledge.colife.org.tw/starphys>