

科普一傳十：諾貝爾獎系列節目簡介

壹、科普一傳十介紹

- 高質量直播即時互動：

透過一個直播現場，將一流華人學者的研究或搭配影片內容、現場實驗等，經由知名知識翻譯主持人何佩玲與學者、專家的對談，以「導讀」方式，作深入淺出的介紹。同時結合最新即時互動網路直播與多媒體傳播技術，提供直播現場與觀看直播連線互動的師生，一個好看、有趣、高品質的特色課程，收看直播的師生、家長、社會大眾，皆也可藉由網路發問，與現場互動。

- 新式教育媒體平台：

建立真正翻轉教室的學習模式之教育平台，從科普一傳十互動節目製播，累積國內外大師研究資料與海量知識，建置趣味的學習社群元素，以創造共同學習的正面影響網絡，提供永續運營的知識平台，凝聚學習動能。

貳、節目內容與特色

1. 結合最新數位多媒體科技，提供多元化、不受制式規範的教材導讀，建立全新的教學現場，開創嶄新教學模組。
2. 以「導」代「教」，示範提供思辨觀點，鼓勵主動提問取代被動填鴨，喚回學生的好奇心。
3. 改變老師課堂角色，加強陪伴教學的功能，同時善用網路學習優勢，打破時空限制，減少城鄉學習的差距。讓偏鄉的孩子可以接受最好教授的導讀，開啟眼界。
4. 製作高品質、跨領域的特色課程，一流學者的授課，藉以擴大高中生科學視界。從科學領域出發，結合人文層面更深的反思，提供未來高中特色課程最佳選擇。

參、主題介紹

今年適逢李遠哲院士、丁肇中院士分別獲得諾貝爾化學獎、物理學獎30以及40週年，特別邀請兩位大師在台灣的學生擔任講者介紹兩位院士的研究與學思，並邀請科學、文史、教育專家學者針對諾貝爾獎、得獎女性科學家、今年物理化學得獎預測上節目分享，並搭配實驗演示以及教育論壇，讓觀眾有另一種認識諾貝爾獎的方式。

肆、諾貝爾獎系列節目時程

- 節目現場：國立臺灣大學思亮館國際會議廳
- 活動介紹：<http://case.ntu.edu.tw/sciactivity/>【科普一傳十】諾貝爾獎系列直播

[互動節目/](#)

時間	講題	內容	講師職銜	講師
10/18 (二) 14:00	諾貝爾獎干 我何事？	諾獎與人類文明 發展關係與重要 性	台大共同教育中心 兼任助 理教授	王道還
			東華大學物理系教授	鄭嘉良
10/18 (二) 15:00	你所不認識 的李遠哲	介紹李院長得獎 研究與學思歷程	中研院原分所研究員 台大化學系合聘教授	林志民
			東華大學物理系教授	鄭嘉良
10/19 (三) 14:00	丁肇中，不 知道？！	介紹丁院士得獎 研究與AMS	中央大學物理系教授	張元翰
			台大共同教育中心 兼任助 理教授	王道還
10/19 (三) 15:00	諾貝爾獎女 力	諾貝爾獎女性科 學家以及傑出華 人女性科學家的 故事	科學文化工作者	江才健
			總統府參議	李靜宜
10/20 (四) 14:00	今年物理誰 得獎？	2016諾貝爾物理 獎研究介紹與得 獎人的故事	台大科學教育發展中心主 任	高涌泉
			中央研究院物理研究所特 聘研究員	吳茂昆
10/20 (四) 15:00	今年化學誰 得獎？	2016諾貝爾化學 獎研究介紹與得 獎人的故事	台大化學系名譽教授	蔡蘊明
			台大化學系講座教授	周必泰
10/21 (五) 14:00	就愛做實驗	以簡單的實驗解 釋複雜的科學研 究	中央大學物理系副教授 科學教育中心主任	朱慶琪
			臺灣大學物理系 助理教授	陳育霖
10/21 (五) 15:00	可不可以這 樣學科學	節目的緣起、未來 的規劃與期許。	台大化學系名譽教授	陳竹亭
			麗山高中校長	柯明樹

伍、執行團隊

1. 科普對談知識導讀團隊

- 知識群與顧問團：

- 臺大物理系教授/科學教育發展中心主任高涌泉與臺大化學系名譽教授陳竹亭。
- 邀請台灣知名大學及中研院各領域教授組成顧問團，訂定科普一傳十訪談方向。
- 邀請數位高中校長參與團隊，提供符合高中生課程需求建議。

- 媒體群：大愛電視台主持人暨製作人何佩玲

2. 直播節目製作：大愛電視台製播團隊

3. 直播與互動平台製作與行銷：智慧行動傳播科技股份有限公司

