

檔 號：

保存年限：

國立臺灣大學 函

地址：10617 臺北市羅斯福路4段1號
聯絡人：林彥廷
電話：(02)33669730
電 子 郵 件：
ntuprospect@phys.ntu.edu.tw

受文者：國立虎尾科技大學

發文日期：中華民國108年11月4日

發文字號：校理字第1080094010號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：附件1_交通方式、附件2_演講資訊、附件3_展望演講海報

主旨：本校舉辦科技部2019秋季展望系列演講「驅動文明的科學巨輪—從指南車到太空船」將於108年11月8日至109年1月3日舉行，共計有8場主題演講，惠請宣導並轉知所屬機關學校，歡迎共襄盛舉，請查照。

說明：

一、由科技部指導的展望系列科學普及演講從2003年開始舉辦，2019年賡續推出新的秋季系列演講，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！本系列內容深入淺出，竭誠歡迎相關領域人才或對於科學、科普有興趣的民眾及學校團體踴躍報名參加。

二、講座資訊：

(一) 時間：108年11月8日至109年1月3日(除11月29日暫停)，每周五晚上7點至9點，6點30分開放進場(因座位有限，請提早到場)。

(二) 地點：臺大應用力學所一樓國際會議廳(106臺北市大安區羅斯福路4段1號)。

- (三) 主持人：國立臺灣大學物理學系張顏暉教授、國立自然科學博物館孫維新館長。
- (四) 各場主題與講者資訊：
- 1、108年11月08日(五)：推動人類工業革命與社會大躍進的舵手—蒸汽機與引擎(戴明鳳 國立清華大學物理學系教授/跨領域科學教育中心主任)
 - 2、108年11月15日(五)：嬰兒有什麼用？—談電氣時代的降臨(高崇文 中原大學物理學系教授)
 - 3、108年11月22日(五)：仿生與磨潤—There is nothing new under the sun(李旺龍 國立成功大學材料科學及工程學系教授)
 - 4、108年12月06日(五)：再創物質文明—立足小分子，縱情大宇宙(陳竹亭 國立臺灣大學化學系名譽教授)
 - 5、108年12月13日(五)：智慧型機器人技術—將來它會進入生活的許多角落(林其禹 國立臺灣科技大學機械工程系特聘教授)
 - 6、108年12月20日(五)：溫故知新—解密失傳古機械(顏鴻森 國立成功大學講座/機械工程學系教授)
 - 7、108年12月27日(五)：人造衛星—在太空守護人類的智慧保母(朱崇惠 國家實驗研究院國家太空中心研究員)
 - 8、109年01月03日(五)：二次量子科技革命—量子電腦霸權已經降臨？(張慶瑞 國立臺灣大學物理學系特聘教授)
- (五) 本系列提供現場直播，直播網址為：<https://goo.gl/42tPuR>；展望線上影音收看網址：<http://knowledge.colife.org.tw/starphys>。
- (六) 本活動詳情可見展望系列演講官網：<http://prospect.phys.ntu.edu.tw/>或展望系列演講Facebook：<https://www.facebook.com/ntuprospect>。
- (七) 每場核發公務人員終身學習與教師研習時數2小時。參加者可獲贈科技部《科學發展》月刊1本，送完為止。
- (八) 本系列講座完全免費，歡迎學校團體報名，請另洽承辦人林先生(電話02-33669730；電郵 ntuprospect@phys.ntu.edu.tw)

三、檢附本系列演講資訊、海報電子檔與交通資訊各1份。

正本：教育部部屬機關(構)、教育部部屬各社教機構、各公私立大專校院、各直轄市及縣市政府教育局(處)

副本：科技部、教育部、登載於本校首頁校園公告