

主題科學日

～ 登月 50 周年紀念特別活動～

一、緣起

為讓國人了解科學推進人類文明發展的歷程，科技部自 107 年起，推出「主題科學日」活動，選擇科學史上重大事件發生日，於本部「科技大觀園」網站刊載相關介紹文章，同時亦搭配主題文章，延伸辦理相關活動。繼去年「IC60 特展—積體電路發明 60 周年」主題科學日活動獲熱烈迴響，科技部自年初至今，除籌劃移展事宜，也陸續配合國際女性科學日、愛因斯坦 140 週年冥誕及霍金逝世週年辦理「主題科學日—與時空行者徜徉宇宙」紀念活動，發表多篇文章，藉以和科學史上重要時刻相互輝映。希望能將科學融入大家的生活，啟發年輕學子對於科學探索的好奇心，以及對科學知識的熟悉。

二、主題說明

發射於 1969 年 7 月 16 日，7 月 20 日阿波羅 11 號成功登陸月球，尼爾·阿姆斯壯與伯茲·艾德林成為了首次踏上月球的人類。阿波羅 11 號登月的準確時間是 1969 年 7 月 20 日下午 4 時 17 分 43 秒（休斯頓時間）。1969 年 7 月 21 日凌晨 2 點 56 分（UTC），兩人在月球表面活動了兩個半小時，使用鑽探取得了月芯標本，拍攝了一些照片，也採集了 22 千克的月表岩石標本。

人類對於太空的好奇，驅使我們跨出地球向浩瀚的宇宙探索，其中一個重要的里程碑是 1969 年阿姆斯壯成功地登陸月球。從起初的好奇心到實際登月的行動，過程中有許多跨領域人才的合作，讓太空科學科技得以迅速發展，人類登月得以實踐。今日太空科學技術成果非一蹴而就，其中的發展是如 何演變的呢？

三、辦理單位：

指導單位：科技部

主辦單位：GLOBE 台灣計畫辦公室、臺灣大學科學教育發展中心

四、活動日期：

108 年 7 月 16 日 9:00-12:30

五、活動流程

時段	名稱	出席人員
09:00-09:30	報到入場	
09:30-9:45	開幕式	主持人：劉辰岫博士
9:45-11:00	回首人類太空夢： NASA 探索月球計畫 NASA 阿波羅計畫教我們的事	主持人：中央研究院葉永烜院士 美國連線： 中央大學大氣系林沛練、 NASA 科學家 Mr. Peter C. Falcon 和 Ms. Dorian Wood
11:00-11:10		休息
11:10-11:25	古往今來「月」印象	演奏團體：台大藝文中心規劃
11:25-11:30	Science On a Sphere 介紹	主持人：劉辰岫博士
11:30-12:30	那些有關月亮的二三事	主持人：劉辰岫博士 與談人： 1. 台大外文張小虹教授 2. 成大航太景鴻鑫教授
12:30	活動結束	

六、活動地點

台大醫院國際會議中心 201 ([台北市徐州路 2 號](#))

七、報名網址：<https://reurl.cc/nd9ad>，

歡迎團體報名，請洽陳小姐或張小姐 33661720 ntucase@ntu.edu.tw