

台灣第一人 清華校友黃敏祐獲小諾貝爾獎

有「小諾貝爾獎」之譽的馬可尼學會青年學者獎 (Marconi Society Paul Baran Young Scholar Award) 揭曉，27 歲的清華校友黃敏祐學長因在 5G 通訊的重要研究突破，成為全球 3 位得主之一，也是第一位獲此殊榮的台灣人。黃敏祐 2013 年畢業自清華電資學院學士班，目前為美國喬治亞理工學院電機工程博士生，也是該校第一位馬可尼青年學者獎得主。

包括多位諾貝爾獎得主在內的近 3 百位科學家 5 月 18 日齊聚在美國史丹佛大學及希勒航空博物館舉行的頒獎典禮。提名黃敏祐角逐此獎項的喬治亞理工學院王華教授上台介紹他的傑出成就，提到黃是台灣第一位馬可尼青年學者獎得主時，台下響起了長達 15 秒的掌聲。

黃敏祐內心十分激動與感動，不斷向觀眾行禮致意，「我從沒有想過，憑著個人的研究可以在國際舞台上讓大家更認識台灣。」

馬可尼學會主席、網際網路之父文頓瑟夫 (Vint Cerf) 及發明第一支黑金剛行動電話的手機之父馬丁庫伯 (Martin Cooper) 在頒獎晚會上都來向黃敏祐致賀合影，並討論未來的 5G 研究方向。馬丁庫伯還俏皮地對黃敏祐說：「我今天學到一堂很有趣的課，你已經贏得了跟我拍照的優先權。」

小諾貝爾獎專為獎勵 28 歲以下青年學者

1909 年諾貝爾物理學獎得主馬可尼是第一位將無線電通訊傳過大西洋的科學家，其後代於 1974 年成立馬可尼學會，頒發有「通訊界的諾貝爾獎」美稱的馬可尼獎 (Marconi Prize)，表彰在通訊研究表現卓越的科學家。馬可尼獎歷年獲獎者出了 3 位諾貝爾獎得主，及 6 位圖靈獎得主，全球資訊網 (www) 的發明人及 Google 創辦人都曾獲頒此獎項。

為鼓勵全球 28 歲以下對量子通訊、機器學習、通信定位及 5G 等未來科技有重大貢獻的年輕學者，馬可尼學會

進一步於 2008 年設立了青年學者獎，每年有 4 位得主。前幾年的得主多來自史丹佛大學及麻省理工學院。

馬可尼青年學者獎今年競爭激烈，最終僅選出 3 位獲獎者。黃敏祐校友在「學術評比」及「研究創新」皆名列第一，另兩位得獎者分別來自美國柏克萊加州大學及北京清華大學。

打破世界紀錄 通訊自動偵測快又準

黃敏祐校友的研究貢獻在於第五代行動通訊的技術突破。他解釋，5G 技術的三大關鍵是「高頻寬」、「高效率」及「良好的快速校準與通訊鏈結功能」，最後一點更為重要，也是他主要的研究目標。他說，5G 因使用高頻段輸出，通訊鏈結訊號極易衰減，快速且準確地調校以保持通訊不中斷就更形重要。

學界及產業界之前研發出高速、高效通信傳輸的最快紀錄時間為 45 毫秒，且尚無法達到高準度、涵蓋全視野訊號來源。但黃敏祐結合高階物理、數學及電路，設計出一套特殊反饋系統晶片，彷彿為通訊注入思考能力，將訊號自動偵測、校準鏈結的速度提升至僅需 0.001 毫秒，打破了世界紀錄；即使是高速移動中的物體如自動駕駛汽車及無人機，也可準確快速地以網路訊號遠端遙控。

黃敏祐不以此成就自滿，已將研究視野拓展至第六代行動通訊。他表示，6G 技術將發展出可感受觸覺、嗅覺的「觸覺互聯網」，未來可應用於遠距手術等領域。

比別人聰明 還要加倍勤奮 立志不凡

黃敏祐校友大學時成績即十分優異，就讀本校電資學院學士班時，以學院第一名成績畢業。在時任電資院學士班班主任、電機系特聘教授徐碩鴻老師的推薦下，獲全額獎學金直攻喬治亞理工學院博士。

徐碩鴻教授對這位得意門生的印象是「既聰明又勤奮」，他表示，教書這麼多年來，也看過許多絕頂聰明的學生，但還願意比別人加倍勤奮的就屈指可數。徐碩鴻教授還

記得，曾交給擔任他研究助理的黃敏祐一項專案，要他在極短的時間內完成整合通訊、資訊及半導體等跨領域的重要簡報，其中不少技術並非敏祐專業，但他不怕辛苦，使命必達，不會的就重新學起，完成了幾乎不可能的任務。

「黃敏祐最難得的一點是，他的志向很高，不甘於平凡，願意也有膽量跟全世界科學家競爭。」徐碩鴻教授說，很看好黃敏祐未來還能做出更卓越的研究突破。

在榮獲馬可尼青年學者獎之前，黃敏祐已獲得許多大獎肯定。過去 4 年多來，他以第一作者或共同作者的身分在固態電子及通訊領域共發表 20 多篇期刊論文；在有「半導體界的奧林匹亞」之稱的國際固態電路會議(ISSCC)發表過 5 篇文章；代表喬治亞理工學院榮獲 2016 年及 2019 年電機電子工程師學會(IEEE)「最佳電路設計獎」；2018 年 IEEE 微波通訊的最高學生成就「微波理論與技術

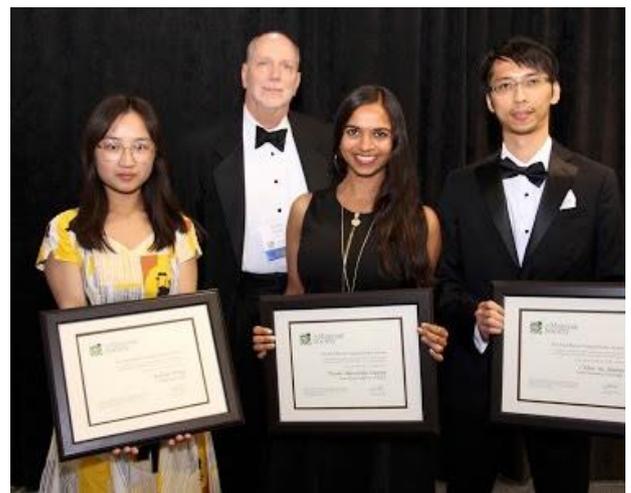
研究獎學金」；2019 年 IEEE 頒發的最高學生榮譽「博士成就獎」等獎項。

在研究之餘，黃敏祐也很願意回母校與學弟妹分享他的學研歷程，包括夜以繼日研究的辛苦，甚至跨年也只能在實驗室苦中作樂、開香檳慶祝。他提醒學弟妹將理論讀懂、讀透的重要性，如他許多晶片設計想法都受益於大學基礎課程「控制系統」、「電子學」的啟發；此外，不受限於制式的答案，提出創新想法，並努力實踐，才能站上世界的舞台。

年紀輕輕即屢獲學術大獎肯定，黃敏祐特別感謝母校清華及徐碩鴻教授、林永隆教授、劉奕汶副教授、謝光前教授及馮開明教授等多位老師對他學習打下的基礎，喬治亞理工學院老師們的教導，及從小到大不要求成績只求品行修養，完全尊重他所有決定的家人。



馬可尼學會主席、網際網路之父瑟夫（右）及手機之父庫伯（左）讚賞黃敏祐在 5G 研究的突破



貝爾實驗室執行長凱奇（後排）恭喜馬可尼青年學者獎 3 位得主：黃敏祐校友（前排右起）、美國柏克萊加州大學瓦納拉辛哈斯瓦米及北京清華大學王碧釵



黃敏祐（左）感謝他在喬治亞理工學院的指導教授王華（右）



貝爾實驗室執行長凱奇（右）恭賀黃敏祐榮獲馬可尼青年學者獎



手機之父庫伯（左）恭賀黃敏祐（右）榮獲馬可尼青年學者獎



馬可尼學會主席、網際網路之父瑟夫（左）恭賀黃敏祐榮獲馬可尼青年學者獎

清華首創 AI 樂團 人機共探音樂新境界

AI 作曲、AI 歌手已不稀奇，第一張全由 AI 作曲及製作的專輯更在前年發行。本校 5 月 21 日宣布成立台灣第一支 AI 樂團，由動機系、資工系及電機系教授研發人工智慧音樂軟體，與校內愛好古典樂的學生一同演奏，將探索人工智慧在音樂領域發展的無限可能，包括 AI 作曲、AI 演奏、音樂視覺化、真人與 AI 軟體同台演出等。

賀陳弘校長表示，2004 年的今天，台灣發射了第一顆自主衛星，多年後回顧歷史，人們也會記得清華今天創立了國內第一、亞洲領先的 AI 樂團，「清華近年推動跨領域教學及研究，AI 樂團理應在清華誕生。」

賀陳弘校長說，他希望 AI 的「A」不只是人工 (Artificial)，還有加值與讚賞 (Appreciated) 之意，幫助人們追求更美好的生活，未來不懂作曲的人也可藉由 AI 軟體來創作、抒發心中的旋律。他笑道，但媽媽唱的搖籃曲、情人唱的〈月亮代表我的心〉，仍是 AI 永遠無法取代的，人們應常記得互相感激與讚賞。

師生合作讓 AI 跨足音樂領域

本校 AI 樂團林怡君總監是知名的長笛家，也曾參與台灣人工智慧學校經理人班培訓，對音樂與 AI 的跨域結合有許多新想法。她指出，清華 AI 樂團的組成有兩大元素，其一是清華動機系、資工系及電機系等 7 位教授研發的人工智慧音樂軟體，20 多位來自電機系、動機系、材料系、科管院的學生樂手則負責演奏、發想與軟體互動的表演方式。

林怡君總監說，清華 AI 樂團預計在明年 1 月舉辦第一場演奏會，除了古典音樂風格，還會嘗試搖滾、爵士、拉丁等曲風，並舉辦 AI 音樂座談及工作坊，讓 AI 音樂在台灣發展更為蓬勃。

在樂團成立的記者會上，清華學生以小提琴、中提琴及長笛演奏人工智慧所作的國樂曲目，並展示 AI 自動跟譜技術，樂曲演奏到哪裡，軟體便會自動定位聲音頻率並呈現在螢幕上。

樂團實踐人可與 AI 合作音樂

本校動機系丁川康教授是資工博士，大學時還曾是搖滾樂團的貝斯手，很早就投入音樂科技的研究，指導學

生開發人工智慧作曲軟體，譜出結合琵琶、揚琴、古箏、笛子等樂器的國樂曲目。

「看到這些 AI 樂曲被演奏出來，真的很令人激動。」丁川康教授說，研發作曲軟體著重分析樂曲合理性等技術，從沒見到這些研究的成果由真人演奏出來。他的人工作曲研究主要是讓曲子如生物般隨機交配，產生新曲，再用樂理評估其中最佳者逐步演化。

丁川康教授表示，有人認為音樂、寫作等是人類獨有的創造行為，對於人工智慧進入此一領域表示抗拒，但隨著 AI 技術逐漸提升，他相信人們會逐漸看見人工智慧進入音樂領域產生的正面影響，人類與 AI 的合作將激盪出更多的創作可能性，「清華 AI 樂團是最好的實踐。」

人工智慧讓聽眾看見音樂

中研院資訊所助研究員、清華資工系兼任助理教授蘇黎老師表示，清華 AI 樂團今天展示的一套自動跟譜技術，樂曲演奏到哪裡，軟體便會自動追蹤、定位當下的音樂內容並呈現在螢幕上，將音樂視覺化，讓聽眾除了聆聽、也能「看」見音樂，體驗不一樣的音樂會。此外，自動跟譜技術還能應用在自動翻譜、協助初學者辨識常見演奏錯誤等。

蘇黎老師能演奏鋼琴、吉他及小號等樂器。他認為，對科學家及藝術家來說，清華 AI 樂團都是獨特的實驗場域，科學家們得以落實驗證演算法及相關技術是否可行，藝術家則能探索新的表演可能性，跨域合作將激發更多想像。

一人演奏也能享受樂團氛圍

本校電機系劉奕汶副教授是 AI 樂團軟體設計成員，他指導的碩二生康冠儀也投入 AI 音樂技術研究，將自己的歌聲轉化為不同歌手的音色，概念就像卡通名偵探柯南裡的變聲領結。

康冠儀以大提琴演奏莫札特〈嬉遊曲〉，並展示 AI 自動跟譜技術。她認為，清華 AI 樂團具有「人機合作」的特殊意義，並期待人工智慧能為音樂喜好者帶來不同樂趣，如一個人在家練琴時，也能透過 AI 加上鋼琴伴奏，或體會與大編制樂團共同演奏的磅礴氛圍。

本校材料系大二生林沁東以小提琴詮釋兩首 AI 國樂曲目。他表示，儘管 AI 作曲部分段落銜接尚有優化的空間，但他對曲子的完成度及創意仍感到驚奇。他期待清華 AI

樂團未來還能與藝術學院跨領域合作，加入聲光等多媒體元素，讓人工智慧的加入呈現更多采多姿的畫面。



本校首創 AI 樂團



本校首創 AI 樂團，由動機系、資工系及電機系教授研發人工智慧音樂軟體，與校內愛好古典樂的學生一同演奏



賀陳弘校長宣布清華成立台灣第一支 AI 樂團



清華 AI 樂團展示一套自動跟譜技術，樂曲演奏到哪裡，軟體便會自動追蹤、定位當下的音樂內容並呈現在螢幕上

《秘書處》

- **【轉知】教育部 108 年度規劃補助辦理性平相關課程教學之計畫**
參考網址：<http://gencom.web.nthu.edu.tw/files/14-1099-155952,r805-1.php?Lang=zh-tw>
- **敬邀參加 6 月 22 日「國立清華大學北美基金會」成立慶祝酒會**
參考網址：https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfYQPOXDHVbBrrRkozeb6uNfwnC0ja1PKca6SZ5j1_wSk-tiA/viewform
- **108 年 11 月 30 日起將停用校友免費信箱 (@alumni.nthu.edu.tw)**
參考網址：<http://alumni.web.nthu.edu.tw/files/14-1221-157682,r4272-1.php?Lang=zh-tw>

《學務處》

- **歡迎報名「2019 年綠點子發明暨設計競賽」(報名至 5 月 31 日截止)**
參考網址：<http://dsa.web.nthu.edu.tw/files/14-2035-154791,r6890-1.php?Lang=zh-tw>
- **歡迎報名「108 年度校園雲端發票競賽活動」(報名至 8 月 31 日截止)**
參考網址：<http://dsa.web.nthu.edu.tw/files/14-2035-154791,r6890-1.php?Lang=zh-tw>
- **108 年旅遊安全極短片徵選(報名至 5 月 31 日截止)**
參考網址：<http://dsa.web.nthu.edu.tw/files/14-2035-154813,r6890-1.php?Lang=zh-tw>
- **屏東電影節第八屆金猴獎微電影全國創作大賽**
參考網址：<http://dsa.web.nthu.edu.tw/files/14-2035-157921,r6890-1.php?Lang=zh-tw>
- **第四屆藝穗盃街舞大賽**
參考網址：<http://dsa.web.nthu.edu.tw/files/14-2035-157920,r6890-1.php?Lang=zh-tw>
- **107 學年度退宿及 108 年暑期進住公告**
參考網址：<http://sthousing.web.nthu.edu.tw/files/14-1159-155947,r1538-1.php?Lang=zh-tw>
- **出國留學還願獎助學金申請公告**
參考網址：<http://meo22.wwlc.nthu.edu.tw/news.php?id=87>
- **【衛保組公告】歡迎踴躍參加 6 月 29 日 校園愛滋宣導種子講師培訓活動**
參考網址：<http://health.web.nthu.edu.tw/files/14-1142-157175,r1204-1.php?Lang=zh-tw>

- **【衛保組公告】衛生福利部疾病管制署舉辦「『勇敢・去愛』愛滋篩檢宣導短片比賽」**，即日起開放報名至 6 月 30 日止
參考網址：http://health.web.nthu.edu.tw/files/14-1142-157748_r1204-1.php?Lang=zh-tw
- **【住宿組公告】暑假行李放置規劃**
參考網址：http://sthousing.web.nthu.edu.tw/files/14-1159-157301_r1538-1.php?Lang=zh-tw
- **【轉知】2019 年越南臺商企業攬才博覽會**
參考網址：http://career.web.nthu.edu.tw/files/14-1101-157675_r5634-1.php?Lang=zh-tw
- **【新北市政府就業服務處】5 月 29 日新北市聯合徵才活動**
參考網址：http://career.web.nthu.edu.tw/files/14-1101-157536_r5634-1.php?Lang=zh-tw
- **【教育部】108 年青年海外度假打工宣導會**
參考網址：http://career.web.nthu.edu.tw/files/14-1101-157449_r5634-1.php?Lang=zh-tw
- **【非洲豬瘟防疫宣導】僑、陸生及海外實習學生出入境宣導**
參考網址：http://gsa.web.nthu.edu.tw/files/14-1146-157502_r11-1.php?Lang=zh-tw
- **南大一二活消防檢修複查公告**
參考網址：http://dsa.web.nthu.edu.tw/files/14-2035-157848_r6887-1.php?Lang=zh-tw
- **5 月 27 日（星期一）至 6 月 1 日（星期六）課外組校本部列管公共區域、社辦保養清洗冷氣**
參考網址：http://dsa.web.nthu.edu.tw/files/14-2035-157565_r6887-1.php?Lang=zh-tw
- **【轉知】2019 年暑期大專青年上海文教交流暨企業參訪團**
參考網址：http://dsa.web.nthu.edu.tw/files/14-2035-157281_r6891-1.php?Lang=zh-tw
- **【轉知】「擺渡人生設計股份有限公司」國際生涯發展諮詢師 CDA 認證培訓課程及台中說明會訊息**
參考網址：<http://career.web.nthu.edu.tw/files/13-1101-157901.php>

《教務處》

- **108 學年度第 1 學期舊生註冊須知**
參考網址：http://registra.web.nthu.edu.tw/files/14-1086-157178_r219-1.php?Lang=zh-tw

- 2019 年夏季班推廣教育簡章

參考網址：<http://exten.web.nthu.edu.tw/files/13-1154-156961.php?Lang=zh-tw>

- 107 學年度畢業典禮相關資訊

參考網址：<http://dga.web.nthu.edu.tw/files/11-1074-10540.php?Lang=zh-tw>

- 本學期「教學助理評量問卷」開放填卷囉！敬請踴躍填寫（問卷填寫期間：5 月 24 日至 6 月 9 日止）

參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/?mode=data&id=2757>

《總務處》

- 4 月 29 日至 6 月 13 日旺宏館維修工程

參考網址：http://affairs.web.nthu.edu.tw/files/14-1011-156438_r127-1.php?Lang=zh-tw

- 「108 年度智慧生活研習參訪課程」健康/安全/整合/節能_4 種主題免費報名

參考網址：http://general.web.nthu.edu.tw/files/14-1001-156811_r24-1.php?Lang=zh-tw

- 第二屆台灣智慧化生活提案競賽

參考網址：http://general.web.nthu.edu.tw/files/14-1001-157830_r24-1.php?Lang=zh-tw

- 永然文化出版股份有限公司來函將於 6 月 11 日舉辦「採購監辦法令重點、實務要領與績效提升」研習會，請參閱連結原函及附件

參考網址：http://purchase.web.nthu.edu.tw/files/14-1029-157486_r88-1.php

- 社團法人中華專業人才協會來函將於 5 月 31 日（星期五）於臺中市南屯區舉辦「驗收」、「採購稽察與查核缺失」採購進階課程，敬請參閱原函及附件

參考網址：http://purchase.web.nthu.edu.tw/files/14-1029-157485_r88-1.php

《人事室》

- 【申請資訊】本校 108 學年度暨第 1 學期教師及研究人員進修、休假研究申請案，請於 5 月 31 日（星期五）前彙送人事室辦理

參考網址：http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-154514_r875-1.php?Lang=zh-tw

- 【申請資訊】科技部 109 年度（第 58 屆）補助科學與技術人員國外短期研究案，本校自即日起至 7 月 15 日（星期一）止接受申請，請各單位依實際需要辦理推薦
參考網址：http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-154849_r875-1.php?Lang=zh-tw

《研究發展處》

- Funding Opportunity (MOST) 108 年度「新型態產學研鏈結計畫」申請案第 3 梯次 7 月 15 日至 8 月 16 日止（校內截止日）
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1852
- 【研究倫理辦公室訊息】2019 學術倫理教育訓練之二：研究所指導關係面面觀（活動日期：6 月 10 日）
參考網址：http://rec.web.nthu.edu.tw/files/14-1679-155673_r3334-1.php?Lang=zh-tw

《圖書館》

- 新增試用資料庫「民國近代華文書籍資料庫」及「拿索斯線上有聲書圖書館」2 種，歡迎多多利用
參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_eresources.xml?2861
- 歡迎參觀「歌仔冊 ka 唸歌」展覽於 5 月 23 日至 6 月 28 日於圖書館人社分館
參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_hslib.xml?2866

《國際產學營運總中心》

- 【轉知】經濟部智慧財產局委託國立臺灣大學法律學院科際整合法律學研究所之智慧財產培訓學院 (TIPA)，開辦「智財從業人員實務班」及「智財策略人才班」，自即日起受理報名，並於 3 月 9 日至 6 月 1 日陸續開課！
參考網址：
「智財從業人員實務班」及「智財策略人才班」相關資訊網站：<https://reurl.cc/EggXR>
「智慧財產人員能力認證-專利類」網站：<http://tipa-certify.com.tw/p2-statement.php>
「智慧財產人員能力認證-商標類」網站：<http://tipa-certify.com.tw/trademark/index.php>

- 【清華大學創業大道】您想創業卻不知從何開始嗎？創業大道就是為您專屬打造的【統合性創業輔導平台】與【創業路程圖】

參考網址：<http://cii.nthu.edu.tw/Avenue.html>

《全球事務處》

- 日本公益財團法人松前國際友好財團「2020 年度研究獎助金」申請公告（7 月 31 日截止）

參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/219>

- 科技部 108 年臺法科技獎候選人案自 4 月 15 日至 6 月 20 日受理申請

參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/250>

- 科技部 109 年臺灣與法國在臺協會（BFT）雙邊人員交流互訪型計畫及雙邊研討會（幽蘭計畫 ORCHID）自 4 月 22 日至 8 月 19 日申請

參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/249>

- 科技部「2020 年至 2022 年臺法（MOST-INRIAD）聯合團隊人員交流計畫」自 7 月 1 日至 9 月 16 日開放申請

參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/397>

- 108 學年度第 1 學期陸港澳交換生家族輔導員現正招募中（申請至 5 月 31 日截止）

參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/393>

- 109 年度補助赴國外從事博士後研究申請案，線上申請時間為 6 月 1 日至 7 月 31 日中午 12 時，歡迎自行申請

參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/400>

- 全球夏日書院－清華輔導員熱情招募中（5 月 30 日報名截止）

參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/408>

- 歡迎參加 6 月 3 日（星期一）推廣學生移動力及領航計畫（含獎學金）說明會

參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/413>

- 東北師範大學夏令營（5 月 28 日報名截止）

參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/414>

- 歡迎參加 6 月 4 日（星期二）工研院「國際人才勇往職前交流分享會」
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/409>

《計算機與通訊中心》

- 本校 SSL VPN 將於 6 月 30 日起正式移轉至新版服務，同時亦將關閉現行舊版服務
參考網址：https://net.nthu.edu.tw/2017/mailling:announcement:20190503_01

《工學院》

- 【材料系公告】108 學年度轉系所申請（6 月 11 日申請截止）
參考網址：<http://www.mse.nthu.edu.tw/news-detail.php?sid=16082>
- 【材料系公告】歡迎報名「108 學年度領袖材子計畫」5 月 31 日（星期五）前收件截止
參考網址：<http://www.mse.nthu.edu.tw/news-detail.php?sid=16078>
- 【化工系公告】107 學年度畢業離校程序公告
參考網址：<https://www.che.nthu.edu.tw/news/news.php?Sn=2208>
- 咖啡滔客：時間更改為 5 月 21 日至 31 日－免費與來自美國 UC Berkeley 的學生練習英文
參考網址：http://eng.web.nthu.edu.tw/files/14-1103-156574_r3361-1.php?Lang=zh-tw

《理學院》

- 【物理系公告】物 84 級獎學金自即日起受理申請（申請至 6 月 15 日止）
參考網址：http://phys.web.nthu.edu.tw/files/14-1275-116684_r3568-1.php?Lang=zh-tw
- 【化學系公告】「2019 春季班 ISEP 交換學生計畫」（5 月 30 日截止）
參考網址：http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-137805_r2507-1.php?Lang=zh-tw

- 【化學系公告】「2019 年學生國際訪問獎」申請（6 月 3 日截止）
參考網址：http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-102782_r2507-1.php?Lang=zh-tw
- 【化學系公告】「2020 春赴國外交換及獎學金申請計畫」（6 月 3 日截止）
參考網址：http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-134945_r2507-1.php?Lang=zh-tw
- 【化學系公告】「李長榮教育基金會優秀學生獎學金」（7 月 18 日截止）
參考網址：http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-49626_r2507-1.php?Lang=zh-tw
- 【統計所公告】敬邀報名參加 6 月 2 日「第二屆碩士生統計研究成果研討會」
參考網址：http://stat.web.nthu.edu.tw/files/14-1017-154785_r892-1.php?Lang=zh-tw
- 【天文所公告】2019 年學生國際訪問獎即日起開始受理申請
參考網址：http://www.astr.nthu.edu.tw/files/14-1276-157182_r2579-1.php?Lang=zh-tw

《生命科學院》

- 生命科學院學術研討會獲獎名單
參考網址：<http://college.life.nthu.edu.tw/news/news.php?Sn=735>

《原子科學院》

- 【醫環系公告】「第十六屆國家新創獎」即日起至 7 月 15 日止開放各界參賽角逐，敬請推薦優秀團隊競逐我國創新研發最高榮譽獎項
參考網址：<https://innoaward.taiwan-healthcare.org/>
- 【醫環系公告】第二十六屆「東元獎」科技類獎受理申請至 7 月 15 日
參考網址：<http://www.bmes.nthu.edu.tw/files/40-1942-6565-1.php>

《人文社會學院》

- 【活動】南島中心電子報第二期之師生投稿園地徵稿至 6 月 20 日（星期四）
參考網址：http://cwaip.web.nthu.edu.tw/bin/home.php?fbclid=IwAR0AVY_k97FmF6dxK6ChM0NPymqYk7-Sko0ROUT5k27osK8mILQms5fSGX0
- 【活動】南島中心「台灣原住民族研究」課程系列講座：5 月 9 日至 6 月 13 日
參考網址：http://hss.web.nthu.edu.tw/files/14-1201-156532_r2733-1.php?Lang=zh-tw
- 【公告】人社院館暑期停電通知：7 月 27 日（星期六）上午 8 點至下午 5 點、8 月 4 日（星期日）上午 8 點至下午 5 點
參考網址：http://hss.web.nthu.edu.tw/files/14-1201-154072_r2733-1.php?Lang=zh-tw
- 【展覽】清大跨域治理計畫第一期成果發表：5 月 15 日至 5 月 29 日
參考網址：http://hss.web.nthu.edu.tw/files/14-1201-156845_r2733-1.php?Lang=zh-tw
- 【演講】圖書館人社分館〈「台灣唸歌三百年」/微笑唸歌團〉：6 月 1 日（星期六）下午 2 點至 4 點
參考網址：http://hss.web.nthu.edu.tw/files/14-1201-157119_r2733-1.php?Lang=zh-tw
- 【演講】亞太中心〈《人間雜誌》——八尺門 2%的希望與掙扎的時代背景〉：5 月 31 日（星期五）上午 10 點
參考網址：http://hss.web.nthu.edu.tw/files/14-1201-157441_r2733-1.php?Lang=zh-tw
- 【演講】亞太中心〈同曲異工：國際遷移的社會科學之路〉：6 月 5 日（星期三）下午 4 點 20 分
參考網址：http://hss.web.nthu.edu.tw/files/14-1201-157934_r2733-1.php?Lang=zh-tw
- 【演講】歷史所〈從 17 世紀的荷蘭遠征軍談東印度公司的後勤補給問題〉：6 月 6 日（星期四）下午 2 點
參考網址：http://hss.web.nthu.edu.tw/files/14-1201-157935_r2733-1.php?Lang=zh-tw
- 【活動】南島中心〈2019 世界南島暨原住民族研究分享會〉：6 月 14 日（星期五）上午 9 點 30 分
參考網址：http://hss.web.nthu.edu.tw/files/14-1201-157938_r2733-1.php?Lang=zh-tw

《電機資訊學院》

- **【資工系公告】108 學年度轉系、所申請公告**
參考網址：http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-156838_r64-1.php?Lang=zh-tw
- **【資工系公告】2020 春出國交換及獎學金計畫（不含陸港澳）系辦收件截止日：6 月 11 日**
參考網址：http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-157756_r64-1.php?Lang=zh-tw
- **【電機系公告】大學部畢業離校問卷**
參考網址：http://web.ee.nthu.edu.tw/files/14-1030-150584_r5781-1.php?Lang=zh-tw

《科技管理學院》

- **第九屆財團法人李長榮教育基金會獎學金活動開跑，即日起至 7 月 18 日開放報名**
參考網址：http://www.qf.nthu.edu.tw/files/14-1173-156166_r1773-1.php?Lang=zh-tw
- **【計財系公告】徵 107 學年度暑期系辦值班學生**
參考網址：http://www.qf.nthu.edu.tw/files/14-1173-156952_r5902-1.php?Lang=zh-tw

《竹師教育學院》

- **【心諮系公告】第八屆海峽兩岸暨港澳地區高校心理輔導與諮詢高峰論壇徵稿**
參考網址：http://psy.web.nthu.edu.tw/files/14-1999-27385_r6860-1.php?Lang=zh-tw
- **【幼教系公告】臺灣師範大學人類發展與家庭學系暨教育研究與評鑑中心「應用資料庫檢視幼兒生態環境與發展研討會暨工作坊」海報論文徵稿**
參考網址：<https://is.gd/WS5MGZ>
- **【幼教系公告】108 春季班 ISEP 交換學生計畫（幼教系辦收件截止日：5 月 30 日，院辦收件截止日：6 月 11 日）**
參考網址：<https://is.gd/mqr5ZP>

- 【音樂系公告】恭賀音樂系演奏廳的改建完工，音樂系將特別舉辦“五樂之夜”，歡迎各位一同共襄盛舉

參考網址：http://music.web.nthu.edu.tw/files/14-1974-157512_r3-1.php?Lang=zh-tw

《清華學院》

- 北京清華大學「城市創變客」暑期工作營徵選

參考網址：<http://thcollege.web.nthu.edu.tw/files/40-2031-6769-1.php>

- 語言中心 107 學年度暑假主題式課程開課說明

參考網址：http://language.web.nthu.edu.tw/files/14-1089-157623_r6822-1.php?Lang=zh-tw

《藝術中心》

- Try & Error：羅云謙 2019 個展（5 月 15 日至 6 月 12 日）

參考網址：<https://arts.nthu.edu.tw/#/exhibitions/311>

- 詩的聲音：余光中、洛夫、周夢蝶文物特展（5 月 13 日至 6 月 12 日）

參考網址：<https://arts.nthu.edu.tw/#/exhibitions/309>

- 層層－藝術與設計學系 108 級創作組畢業展（4 月 24 日至 6 月 21 日）

參考網址：http://artdesign.web.nthu.edu.tw/files/14-1966-156435_r6293-1.php?Lang=zh-tw

- 升溫計畫－國立清華大學藝術與設計學系 108 級設計組畢業展（5 月 3 日至 6 月 21 日）

參考網址：http://artdesign.web.nthu.edu.tw/files/14-1966-156436_r6293-1.php?Lang=zh-tw

《師資培育中心》

- 第二次申請 108 學年度 8 月（108 年 8 月至 109 年 1 月實習）教育實習流程與注意事項公告

參考網址：http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-156463_r48-1.php?Lang=zh-tw

《演講公告》

【數學系專題演講】認識數學-淺談反應擴散方程

說明：

1. 講者：蔡志強／本校數學系教授
2. 時間：5月28日，下午2點20至3點10分
3. 地點：綜三館R201
4. 參考網址：<http://www.math.nthu.edu.tw/actnews/actnews.php?Sn=694>

【數學系專題演講】NCTS Physics & NTHU Math Distinguished Lecture Series- The Laguerre Calculus on the nilpotent Lie groups of step 2 and its applications to Subelliptic PDEs

說明：

1. 講者：張德健／Professor of Georgetown University
2. 時間：6月10日，上午10點至12點
3. 地點：綜三館四樓 Lecture Room B
4. 參考網址：<http://www.math.nthu.edu.tw/actnews/actnews.php?Sn=695>

【資工系專題演講】智慧城市

說明：

5. 講者：林榮賜／中華電信數據通信分公司總經理兼中華電信研究院院長
6. 時間：5月29日，下午1點30至3點
7. 地點：資電館地演廳
8. 參考網址：http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-157311_r67-1.php?Lang=zh-tw

【資工系專題演講】Survey of Mixed and Virtual Reality Technologies and

Applications

說明：

1. 講者：Dr. Chia-Chi Teng／Professor of Brigham Young University, USA
2. 時間：5月31日，下午2點20分
3. 地點：台達館108室
4. 參考網址：http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-157820_r67-1.php?Lang=zh-tw

【材料系專題演講】材料科技論壇：Accelerating Molecular Probe Syntheses
on Microfluidic chip

說明：

1. 講者：龔佩雲／本校材料系教授
2. 時間：5月31日，下午1點20至2點10分
3. 地點：台達館B1 璟德講堂
4. 參考網址：<http://www.mse.nthu.edu.tw/news-detail.php?sid=16108>

【計財系專題演講】Calculating risk measures and pricing financial
derivatives using spherical Monte Carlo simulation

說明：

1. 講者：鄧惠文／交通大學資訊管理與財務金融學系副教授
2. 時間：5月30日，上午10點30分
3. 地點：台積館9樓905室
4. 參考網址：http://www.qf.nthu.edu.tw/files/14-1173-157860_r5902-1.php

【圖書館人社分館演講活動】「台灣唸歌三百年」/微笑唸歌團

說明：

1. 講者：儲見智、林恬安／微笑唸歌團正、副團長
2. 時間：6月1日，下午2點至4點
3. 地點：旺宏館一樓清沙龍
4. 參考網址：http://hss.web.nthu.edu.tw/files/14-1201-157119_r2733-1.php?Lang=zh-tw