



國立臺灣師範大學

National Taiwan Normal University

科技與工程學院

電子報



期間：108 年 02 月



重要訊息

- (一)本院光電所楊承山助理教授與美國加州大學柏克萊分校物理系合作，發現超潔淨石墨烯(Ultraclean graphene)中的量子臨界相對論等離子體現象(Quantum-critical Dirac fluid effect)，並榮登國際頂尖期刊 Science (Impact Factor: 41.058)。此次臺美合作團隊發現了同時具有零和非零總動量這兩種截然不同的載流模式，其為相對論流體動力學的一種重要表現形式。此研究工作揭示了石墨烯中的量子臨界性和不尋常的動態激發，對未來在兆赫超快量子元件的發展，佔有非常舉足輕重的角色。
- (二)本院現(第七)任程金保院長任期至 108 年 7 月 31 日止，依院長遴選委員會決議，辦理公開徵求第八任院長之校內外候選人。有意願參選院長之候選人應繳送文件資料為：(1)推薦院長候選人連署資料表、(2)院長候選人資料表(含院務推動與發展理念、重要行政實績、學術榮譽事蹟、主要研究成果及著作等)及(3)院長願任同意書；並請於 108 年 3 月 15 日(星期五)下午 5 時前親自送達或雙掛號郵寄相關文件資料至院長辦公室；相關院長候選人資格及遴選事宜等，請洽詢賀育宏秘書，分機 3333 或詳見本院網址：<http://www.cot.ntnu.edu.tw/news/news.php?Sn=208>。



國立臺灣師範大學

National Taiwan Normal University

科技與工程學院

電子報



(三)本院為獎勵院內專任教師於 107 年度間指導學生參與全國或國際之競賽獲得名次或表現優異，以新臺幣 4 萬元經費補助為上限，請有意願申請之師長於 108 年 3 月 29 日(星期五)前檢附相關文件，經系所主任核章後，送交院辦公室；彙整後再提交相關會議審議。相關申請文件，請詳見網址：
<http://www.cot.ntnu.edu.tw/rule/recruit.php?Sn=13>。

(四)本校文學院舉辦「2019 跨山越海畢業生成年禮」，對象為文學院及本院應屆畢業生(本院 20 個名額)。日期為 108 年 5 月 17 日(星期五)，流程為龍門露營區划獨木舟、登草嶺古道、大里天公廟辦桌及撥穗晚會，每人費用為新臺幣 1,200 元(原價 3,600 元)。詳情請洽文學院陳怡君小姐，分機 1472 或見網址：<http://www.cla.ntnu.edu.tw/news/news.php?Sn=2618>。

(五)本校國際處與本院於 108 年 3 月 12 日(星期二)中午將於本院 3 樓會議室舉辦「國際交換學生經驗分享和赴外說明會」；擬邀請工教系及機電系赴外交換學生分享相關交流之經驗，以供學生作為準備之參考。相關事項請洽院辦國際化人員-王佳凡小姐，分機 3332。報名網址，請詳見：
<https://goo.gl/forms/RH5gMEli5VGAtqAO2>。

(六)本院於 108 年 2 月 20 日(星期三)召開「107 學年度第 2 次院務會議」審議通過簽署 7 個 MOU，擬提交本校 108 年 3 月 14 日(星期四)「107 年度第 3 次國際學術合作委員會會議」審議。7 個 MOU，請詳見下表：



國立臺灣師範大學

National Taiwan Normal University

科技與工程學院

電子報



院/系	交流對象
本院 (3)	印尼亞齊大學工學院 (Syiah Kuala University Faculty of Engineering)
	日本東京首都大學工學院(Faculty of System Design, Tokyo Metropolitan University, Tokyo, Japan)
	印度共生國際大學(Symbiosis International)
機電系 (1)	法國雷恩國立應用科學學院機械與控制系統工程學系 (Department of Mechanical and Control Engineering, INSA RENNES)
電機系 (2)	法國雷恩國立應用科學學院電子與電腦工程學系 (Department of Electronics and Computer Engineering) 法國雷恩國立應用科學學院通訊系統與網路學系 (Department of Communication Systems and Networks, INSA RENNES)
	德國奧斯特法利亞應用科技大學資訊科學系(Computer Science Department, Ostfalia University of Applied Sciences)
光電所 (1)	法國國立緬因大學(Le Mans Université)



國立臺灣師範大學

National Taiwan Normal University

科技與工程學院

電子報



- (七)泰國 KMITL 先皇技術學院與本校展開雙邊交流活動，預計 108 年 6-7 月間，第一批 3 位交換學生至電機系進行短期參訪；基於雙方互惠原則，預計 7 月開放電機系交換學生至泰國 KMITL 實驗室短期參訪，暫定為 108 年 7 月，為期一個月，名額約 3-4 名。有意願之電機系學生，於 108 年 3 月 29 日(星期五)前聯絡院辦國際化人員-王佳凡小姐，分機 3332。
- (八)本院於 107 年 8 月與泰國 KMITL 先皇技術學院簽屬院級 MOU 和交換學生合約，預計於 108 學年度第一學期(109 年 8 月)由泰國第一批共四名交換學生來臺，進行為期一學期之交換。本次與泰國先皇技術學院的院級交換學生合約，是本院首次與國外大學進行院級交換，交換自 108 年 3 月 5 日(星期二)起，開放泰國方面的申請，若各系有接待外籍交換學生或是相關交換事宜諮詢，請聯絡院辦國際化人員-王佳凡小姐，分機 3332。
- (九)本院機電系徵求助理教授以上教師數名，資格為大學學習領域以機械工程背景畢業為主，專長合乎「智慧型自動化系統、精密感測技術、光機電整合系統、微奈米機電系統」等研究領域之一的機械、電機工程博士；並可開授智慧製造、智慧機械課程或從事相關研究者為優先。收件截止日期為 108 年 3 月 31 日(星期日)，聯絡人：林淑雯助教，分機 3502；相關資訊，請詳見：<http://www.me.ntnu.edu.tw/news/news.php?Sn=181>。
- (十)配合 228 和平紀念日調整放假，於 2 月 23 日補行上班上課，108 年 3 月 1 日(星期五)調整放假。



國立臺灣師範大學

National Taiwan Normal University

科技與工程學院

電子報



法規更新

經 107 年 11 月 21 日(星期三)第 121 次校務會議決議通過及人事室來函轉知：本校教師評審辦法新增第 9 條第 3 項規定：「兼任教師經課程意見調查結果，連續二次未達 3.5 者不予續聘；累計二次未達 3.5 者，其續聘須經三級教評會審議。」

活動訊息

(一)本院 108 年 2 月 20 日(星期三)上午 11 時於三樓會議室舉行「107 年度新春團拜」，頒發院內教學優良教師證書、介紹光電所新進師長及相關院務報告。會後並於本校綜合大樓「就是威茶餐廳(W.E. Kaffe East)」舉辦餐宴，以慰勞師長同仁一年來辛勞付出。相關院務報導簡報及院內師長合影照片，請詳見：
<https://drive.google.com/drive/folders/13cdaJqPRdP2qQIEHZiGvuWJaTeESH5Ii?usp=sharing>。



本院「107 年度新春團拜」院內師長合影



國立臺灣師範大學

National Taiwan Normal University

科技與工程學院

電子報



(二)本院機電系陳美勇教授與中華民國智慧運輸暨能源產業協會合作，經 Gogoro 官方授權，由院內機電系及車輛與能源學程開辦「Gogoro 維修人才認證培訓課程」，推行電動車技術認證。108 年 2 月 19 日(星期二)至 22 日(星期五)梯次，進行拆裝技術課程授課，由具 Gogoro 官方授權認證之講師群共同授課，訓練職業人士拆裝技能。「Gogoro 維修人才認證培訓課程」自今年起預計開設 18 至 20 個梯次，每梯次招收 16 位學員，推動人才培訓、接軌電動機車的產業轉型，成為臺灣機車產業技術升級的關鍵實力。相關報導，請詳見：
<http://pr.ntnu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=18183>。



「Gogoro 維修人才認證培訓課程」-拆裝技能解說

(三)本校吳正己校長、本院程金保院長帶領光電所李亞儒主任、機電系陳美勇教授、電機系蔡政翰副教授、光電所張俊傑助理教授及三位博士生參加「第三屆臺日工程論壇」，自 108 年 2 月 27 日(星期三)至 3 月 1 日(星



國立臺灣師範大學

National Taiwan Normal University

科技與工程學院

電子報



期五)於日本東京工業大學舉行；論壇成立緣由為促成臺日雙邊一流大學系統(國立臺灣大學系統-臺灣大學、臺灣師範大學、臺灣科技大學)與舊帝國大學聯盟(6U-HAPPIER 聯盟-北海道大學、東北大學、東京工業大學、名古屋大學、大阪大學、九州大學)學術擴大交流與合作而創辦。本次論壇除遴選雙邊優秀的年輕師生發表前瞻的工程研究成果，亦邀廠商與會共同討論工程領域應用研究發展趨勢。臺大系統文教基金會特贊助 10 個博士生名額與會及至東工大重點實驗室短期研習與參訪；此創新作法擴展雙邊交流效益，創造跨國就業或合作新機會。相關報導，請詳見：

<http://play.nownews.com/archives/293275>。



第三屆臺日工程論壇與會專家學者合影



國立臺灣師範大學

National Taiwan Normal University

科技與工程學院

電子報



(四)本院電機系 108 年 2 月 21 日(星期四)·接待馬來西亞居鑾中華中學電科同學會會長等五人參訪「計算智慧與機器人實驗室(CIR Lab)」·由實驗室成員解說現階段研究成果及未來發展·互相討論進行不同觀點·創新之建議與交流。



馬來西亞居鑾中華中學電科同學會參訪電機系 CIR Lab



會議排程

- (一)107 學年度第 2 學期：108 年 2 月 18 日(星期一)。
- (二)107 學年度第 2 學期第 363 次行政會議：108 年 3 月 13 日(星期三)。
- (三)107 學年度第 2 學期第 6 次院教評會：108 年 3 月 13 日(星期三)
- (四)107 學年度第 2 學期師資培育與就業輔導處會議:108 年 3 月 20 日(星期三)。
- (五)107 學年度第 2 學期第 3 次院務會議：108 年 3 月 20 日(星期三)。
- (六)107 年度第 2 學期校教評會：108 年 3 月 27 日(星期三)



國立臺灣師範大學

National Taiwan Normal University

科技與工程學院

電子報



獲獎事蹟

- (一)本院機電系張天立教授指導之博士班學生周承穎及碩士班杜晨廷，參加 2019 年臺灣機電工程國際學會 108 年度全國學術研討會暨學生論文競賽「以皮秒雷射製程於無線氣體檢測元件模組織之研製」榮獲論文發表第 2 名，並獲獎狀一紙。
- (二)本院光電所鄭超仁教授指導之博士班研究生(外籍生)B.Vinoth 榮獲「2018 PHOTONICS 優秀口頭論文報告獎」，並獲獎狀一紙及合計約新臺幣 5,000 元之獎金。

§獲獎事蹟若有遺漏，請師長不吝提供相關資訊，將於下一期再行公告，謝謝§