

## 清華大學二維材料研發成果豐碩 屢登國際頂尖期刊

本校材料系李奕賢助理教授團隊，為國際上第一個提出半導體性二維材料研究的團隊，過去一年內，代表本校材料系的國際合作或獨立研究陸續登上《自然-光電子學》、《奈米通訊》及《自然-通訊》等國際頂尖期刊。該團隊與麻省理工學院物理系合作的最新研究成果，更登上 3 月《自然-材料》期刊。此外，其 2012 年發表的研究，剛獲選 2014 年先進材料十大高引用論文，並獲邀在 3 月美國物理協會年度峰會演講，宣傳清華團隊在二維材料的研究發展。這些殊榮，都是台灣學術界過去少見，也讓本校的材料研究受到國際矚目。

李奕賢老師表示，二維材料為近年來最具爆發性成長的科學領域之一，首位提出二維材料單層石墨的科學家，甚至在短短六年內即獲得 2010 年諾貝爾物理獎。二維材料領域對未來科學及產業影響非常巨大，許多研發關鍵瓶頸都在材料相關議題上。這項開創性研究除了有許多夥伴、師長的支持，更感謝當年在本校材料系讀書時所培養的紮實基礎，因此選擇回到母校成立二維新穎材料團隊，為本校材料系和國際頂尖團隊建立實質合作，積極培養清華學生和國際接軌。

特別的是，李奕賢老師團隊成員以大學專題生為主，研發各類新穎的二維材料及人工材料晶體，探索新穎材料之物理化學特性。近期，團隊專題生曾郁雯、黃冠華及研究生張鉉權、林璟豪首度實現水平式異質結構單晶，讓厚度小於一奈米且具有不同能帶結構的相異二維材料，以側向異質磊晶成長完美結合，此為材料科學及奈米技術的重大突破，預期將引起國際高度關注並為下世代奈米光電元件及二維材料開啟新頁，此獨立研究刊登在 2015 年 1 月份《奈米通訊》(Nano Letters) 期刊。

材料系專題生林爾震和紐約城市大學物理系團隊合作，開發特殊材料成長及轉移製程，成功將半導體性二維材料和光學共振

微腔結合，首度在室溫下觀察到光子和二維材料之激子的強耦合現象，此類耦合粒子稱為微腔極化子 (polaritons)，其拉比分裂能量 (Rabi splitting energy) 高達 46 meV，此研究成功的關鍵在於極高的晶體品質及表面潔淨度，突破長期以來新穎材料發展新光源或雷射的瓶頸。本校團隊和過去未曾接觸二維材料的光學團隊，以材料科學結合光電子學而獲得重要突破，此關鍵里程碑將開啟下世代光電材料及光源之新頁，此研究刊登在 2015 年 1 月份的《自然-光電子學》(Nature Photonics) 期刊。

近期，本校團隊和麻省理工學院物理系的光學及理論團隊的合作，藉由二維材料本質上的強自旋耦合，結合精準控制的超快脈衝雷射及物理上的斯塔克效應 (Stark effect)，發現二維材料的能帶結構可受入射光源而精準調控；同時，在超快光學系統下，可在室溫下發現過去三五族材料於 10K 超低溫下才能觀察到的各類粒子：如激子 (excitons)，帶電三元激子 (trions)，甚至高指數激子，將開啟凝態物理許多後續的研究，這些重大發現，被選為麻省理工學院之首頁新聞及 3 月的《自然-材料》(Nature Materials) 期刊封面。《自然-材料》為國際上關於「材料科學」最頂尖的雜誌，這次也是台灣研究團隊成果首次入選該雜誌封面。

本校材料系的二維新穎材料團隊，投入多數資源在人才培養及學生國際交流，藉由團隊過去在國際累積的聲望及國際研究夥伴，積極提升台灣科研在國際的能見度，並努力培養有志挑戰國際發展的清華學子，探索個人專長及人生方向，進而築夢踏實，期許清華學子能在國際高度競爭下，穩健向前。

nature  
materials

MARCH 2015 VOL 14 NO 3  
www.nature.com/naturematerials



本校材料系李奕賢助理教授團隊與麻省理工學院物理系合作的最新研究成果，登上3月《自然-材料》(Nature Materials)期刊。



李奕賢老師(第一排左一)與其實驗室學生。

賀 奈微所饒達仁教授榮獲 Nanoscience Award 2015 from Cognizure Publisher

賀 光電所博士班學生盧志軒(孔慶昌教授指導)榮獲 CLEO/Europe-EQEC 2015 EPS-QEOD Travel Grant Student Awards

賀 台文所蕭鈞毅同學以《記得我》一文獲得第17屆臺北文學獎小說組首獎

## 《教務處》

- 抓住你的科學偵探夢!變身科學偵探不是夢  
參考網址：<http://ocw.nthu.edu.tw/ocw/index.php?page=course&cid=123&>
- 103 學年度第二學期【桃竹苗線上課輔】開課了!有英文類及非英文類，歡迎使用  
參考網址：<http://etutor.nthu.edu.tw/tutor/>
- 【開放式課程】優質課程推薦請您踴躍填卷  
參考網址：[http://ocw.nthu.edu.tw/question\\_system/](http://ocw.nthu.edu.tw/question_system/)

## 《學務處》

- 4月7日攀岩場安全檢查通告  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-84245\\_r3455-1.php](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-84245_r3455-1.php)
- 3月份失物招領公告  
參考網址：<http://meo22.wwlc.nthu.edu.tw/dosa/>

- 104 學年度第 1 學期服務學習課程開課於即日至 4 月 24 日受理申請  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-84276\\_r3455-1.php](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-84276_r3455-1.php)
- 台灣聯大 2015 年暑期國際志工招募收件日期延後至 4 月 8 日，請把握報名機會  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-84252\\_r3455-1.php](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-84252_r3455-1.php)
- 教育部提供「大學校院保障學生校外實習相關權益措施及自我檢核機制表」給各系所參考及應用  
參考網址：[http://career.web.nthu.edu.tw/files/14-1101-84130\\_r1198-1.php](http://career.web.nthu.edu.tw/files/14-1101-84130_r1198-1.php)
- 104 年第二次劍道研習大會  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-84131\\_r2469-1.php](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-84131_r2469-1.php)
- 「投資人 ETF 有獎微答」  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-84186\\_r2469-1.php](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-84186_r2469-1.php)
- 南臺科技大學辦理「TIRC 台灣智慧型機器人大賽」  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-84190\\_r2469-1.php](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-84190_r2469-1.php)
- 臺中科技大學辦理「全國立型盃字彙達人比賽」  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-84192\\_r2469-1.php](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-84192_r2469-1.php)
- 「薔薇的夏天」成果發表會  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-84200\\_r2469-1.php](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-84200_r2469-1.php)
- 指數股票型基金(ETF)有獎徵答——臺灣證券交易所  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-84201\\_r2469-1.php](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-84201_r2469-1.php)

## 《總務處》

- 物理館、資電館、游泳池及體育館週邊道路進行管線試挖工程，施作時程公告(4 月 8 日至 4 月 22 日)  
說明：
  1. 施工廠商：宏國營造有限公司 03-5752586
  2. 校內承辦單位：營繕組 魏哲勇 03-5162285
  3. 參考網址：[http://construc.web.nthu.edu.tw/files/14-1022-84291\\_r992-1.php](http://construc.web.nthu.edu.tw/files/14-1022-84291_r992-1.php)

## 《研發處》

- 「台灣國防政策與軍事轉型」研討會  
參考網址：[http://cap.nthu.edu.tw/files/14-1891-83944\\_r4068-1.php](http://cap.nthu.edu.tw/files/14-1891-83944_r4068-1.php)
- 4月24日臺灣大學研究倫理中心舉辦「研究倫理專題講座(7)研究中易受傷害族群之保護——以心理學為例」，歡迎報名  
參考網址：[http://rec.web.nthu.edu.tw/files/14-1679-84171\\_r3516-1.php](http://rec.web.nthu.edu.tw/files/14-1679-84171_r3516-1.php)
- 5月9日台灣受試者保護協會辦理「GCP、基因研究與受試者保護」講習班，歡迎報名  
參考網址：[http://rec.web.nthu.edu.tw/files/14-1679-84172\\_r3516-1.php](http://rec.web.nthu.edu.tw/files/14-1679-84172_r3516-1.php)
- 科技部「科普產品製播推廣產學合作計畫」(電視組及網路組)自即日起至5月19日下午6點止受理申請(本校截止時間)  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=929](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=929)
- 本校「資源共享系統」歡迎全校教職員生多加利用  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=928](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=928)
- 國際專利大師 親自來台授課  
參考網址：  
[http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04\\_detail.aspx?g=d783e4a5-7d98-4384-866e-30b68ec8da1d&c=menu041](http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=d783e4a5-7d98-4384-866e-30b68ec8da1d&c=menu041)
- 4月7日及4月17日農委會舉辦「農業科技產學合作暨研發成果管理制度評鑑說明會」，敬請踴躍參加  
參考網址：  
[http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04\\_detail.aspx?g=8f0aeebe-0955-4e0b-8b5c-8eb324fa3f2e&c=menu041](http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=8f0aeebe-0955-4e0b-8b5c-8eb324fa3f2e&c=menu041)
- 財團法人工業技術研究院量測中心104年度分包研究計畫，4月13日截止申請  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=927](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=927)
- 科技部工程司「穿戴式裝置應用研發專案計畫」5月18日截止  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=930](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=930)
- 科技部「台波(波蘭)雙邊研究計畫」6月24日截止  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=935](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=935)



- 科技部「台捷雙邊研究計畫」6月24日截止  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=934](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=934)
- 科技部「台斯(斯洛伐克)雙邊研究計畫」6月24日截止  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=933](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=933)
- 科技部「台拉立三邊共同合作計畫」5月26日截止  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=932](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=932)
- 科技部生物司「小黑蚊防治技術之研發研究計畫」5月3日截止  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=931](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=931)
- 科技部「台灣與南非雙邊研究計畫」6月24日截止  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=936](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=936)

## 《全球事務處》

- EU H2020——Partner Search(CROATIAN GOVERNMENT REAL ESTATE AGENCY)  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=254&lang=en>
- 北京大學夏季小學期即日起報名(4月21日截止)  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=981&lang=big5>
- Lyon 1, French University, Nutrition and health summer school  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=982&lang=big5>
- 歐盟「新居禮夫人人才培育計畫我大學校院師生參與統計」  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=983&lang=big5>

## 《計通中心》

- 台灣資訊整合協會於5月16日、17日開立第二期「InDesign 國際專業認證師資研習班」  
參考網址：[http://learning.cc.nthu.edu.tw/files/14-1107-84020\\_r240-1.php](http://learning.cc.nthu.edu.tw/files/14-1107-84020_r240-1.php)
- 建國科技大學辦理「全民e化資訊運動會(春季賽)」及「BAP 國際電腦技能活動」相關資料，歡迎本校師生踴躍參加  
參考網址：[http://learning.cc.nthu.edu.tw/files/14-1107-84091\\_r240-1.php](http://learning.cc.nthu.edu.tw/files/14-1107-84091_r240-1.php)

- 嘉南藥理大學資訊管理系與中華民國電腦教育發展協會舉辦「全民 e 化資訊運動會(春季賽)」及「2015 BAP 國際電腦技能活動」南區競賽，歡迎本校學生踴躍報名參加  
參考網址：<http://www.cc.nthu.edu.tw/bin/home.php>

## 《圖書館》

- 圖書館新增試用資料庫「讀秀中文學術搜索」，歡迎多多利用  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News\\_public/news\\_direct\\_link.php?see=1612](http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/news_direct_link.php?see=1612)
- 人社分館即日起進行科管主題期刊合訂本移存作業  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News\\_public/read\\_list\\_valid\\_LRC.php?see=6](http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/read_list_valid_LRC.php?see=6)
- 即日起至 4 月 24 日考試期間總圖書館閱覽服務  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News\\_public/read\\_list\\_valid\\_LRC.php?see=3](http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/read_list_valid_LRC.php?see=3)
- 即日起至 4 月 24 日考試期間將實施物品佔閱覽席位予以違規記點處理  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News\\_public/read\\_list\\_valid\\_LRC.php?see=2](http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/read_list_valid_LRC.php?see=2)
- 夜讀區考試期間(即日起至 4 月 24 日)延長開放時間  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News\\_public/read\\_list\\_valid\\_LRC.php?see=1](http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/read_list_valid_LRC.php?see=1)
- 圖書館志工，有您才完美！熱情招募中  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News\\_public/news\\_direct\\_link.php?see=1615](http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/news_direct_link.php?see=1615)
- 快來票選！清華最美的閱讀角落～投票至 4 月 12 日截止  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News\\_public/news\\_direct\\_link.php?see=1617](http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/news_direct_link.php?see=1617)

## 《人事室》

- 檢送考試院修正發布之「公務人員特種考試原住民族考試規則」  
參考網址：[http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-84223\\_r3174-1.php](http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-84223_r3174-1.php)
- 鼓勵本校師生踴躍報考 104 年閩南語語言能力認證考試  
參考網址：[http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-84285\\_r875-1.php](http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-84285_r875-1.php)
- 編制內教師及職技人員之 103 年度公保及健保保險費繳費證明，自即日起至 6 月 15 日止開放線上申請，請有需要的同仁自行至校務資訊系統保險繳費證明項下列印即可  
參考網址：[http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-84296\\_r875-1.php](http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-84296_r875-1.php)

- 編制外學校教職人員之 103 年度勞保及健保保險費繳費證明，即日起至 6 月 15 日止開放線上申請，請有需要的同仁自行至校務資訊系統保險繳費證明項下列印即可  
參考網址：[http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-84299\\_r875-1.php](http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-84299_r875-1.php)

## 《主計室》

- 科技部專題研究計畫及建教合作、補助委辦計畫到期結案通知(104 年 3 月)  
參考網址：[http://account.web.nthu.edu.tw/files/14-1098-84160\\_r1160-1.php](http://account.web.nthu.edu.tw/files/14-1098-84160_r1160-1.php)

## 《理學院》

- 敬邀 59 週年校慶之數學系系友座談會&校慶節目活動表  
參考網址：[http://www.nthu.edu.tw/content\\_education\\_gary.php](http://www.nthu.edu.tw/content_education_gary.php)
- 4 月 15 日第十七屆張昭鼎教授紀念講座暨第十六屆水木化學文教基金會傑出青年學者獎  
參考網址：[http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-84237\\_r293-1.php](http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-84237_r293-1.php)

## 《工學院》

- 工學院「全球工程師」學生暑期海外實習說明會  
參考網址：[http://ipe.web.nthu.edu.tw/files/14-1095-84107\\_r772-1.php](http://ipe.web.nthu.edu.tw/files/14-1095-84107_r772-1.php)
- 103 下停課資訊彙整，提供給修課同學參閱  
參考網址：[http://iem.web.nthu.edu.tw/files/14-1268-84105\\_r2838-1.php](http://iem.web.nthu.edu.tw/files/14-1268-84105_r2838-1.php)
- 清華大學校慶暨動機系友回娘家～即日起開始報名  
參考網址：<http://www.pme.nthu.edu.tw/news/news.php?Sn=1047>
- 精誠集團舉辦第二屆 Hadoop 競賽，歡迎同學組隊參加  
參考網址：[http://www.ie.nthu.edu.tw/files/14-1267-84250\\_r2714-1.php](http://www.ie.nthu.edu.tw/files/14-1267-84250_r2714-1.php)
- 福特六和汽車公司今年也在暑假期間舉辦實習活動，歡迎有興趣的同學與工學院聯繫  
參考網址：<http://www.ford.com.tw/experience/careers/summer-internship-program>
- 奈微所 92、93、99、100 級同學會暨所友返校聯誼茶會  
參考網址：[http://nems.web.nthu.edu.tw/files/14-1156-84271\\_r3151-1.php](http://nems.web.nthu.edu.tw/files/14-1156-84271_r3151-1.php)

## 《原子科學院》

- Maintenance Science Summer School 即日起至 4 月 30 日止接受報名，請同學把握  
參考網址：<http://www.nes.nthu.edu.tw/news/news.php?Sn=470>
- 清華大學校慶暨醫環系友回娘家活動開始報名  
參考網址：<http://www.bmes.nthu.edu.tw/app/news.php?Sn=434>

## 《科技管理學院》

- MBA 的職場挑戰與未來——領導與溝通個案：組織政治學 4 月 29 日晚上 6 點 30 分至 10 點  
參考網址：[http://www.tm.nthu.edu.tw/files/14-1174-84238\\_r1794-1.php](http://www.tm.nthu.edu.tw/files/14-1174-84238_r1794-1.php)

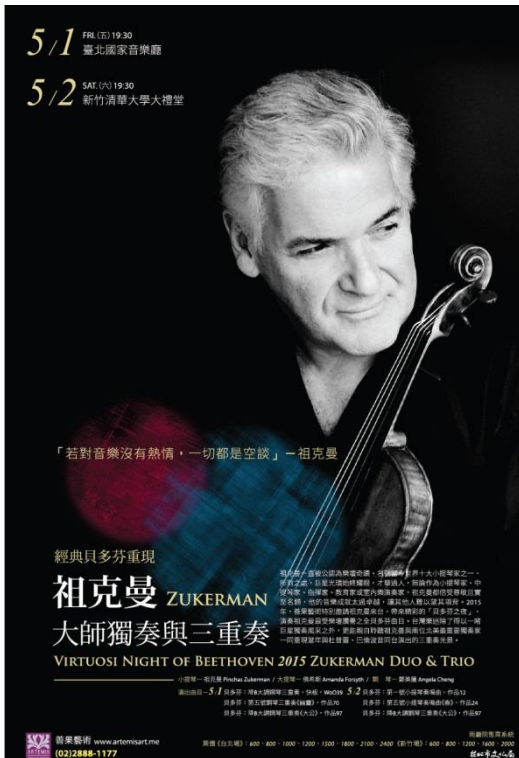
## 《共教會》

- 生科系進行籃球 OB 賽，體育館暫停開放  
參考網址：<http://peo.nthu.edu.tw/news/news01.php>
- 排球校隊進行系際盃比賽，體育館部分暫停開放  
參考網址：<http://peo.nthu.edu.tw/news/news01.php>
- 材料系進行籃球系運比賽，體育館部分暫停開放  
參考網址：<http://peo.nthu.edu.tw/news/news01.php>
- 電機系舉辦 2015 全國大電盃聯賽，部份運動場館暫停開放  
參考網址：<http://peo.nthu.edu.tw/news/news01.php>
- 104 學年度教育學程招生～報名日期自即日起至 4 月 17 日  
參考網址：[http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-83740\\_r48-1.php](http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-83740_r48-1.php)



## 《藝文活動》

### 經典貝多芬重現——克曼大師獨奏與三重奏



祖克曼一直被公認為樂壇奇蹟、名列當今世界十大小提琴家之一，所到之處，巨星光環始終耀眼，才華過人，無論作為小提琴家、中提琴家、指揮家、教育家或室內樂演奏家，祖克曼都倍受尊敬且實至名歸，他的音樂成就太過卓越，讓其他人難以望其項背。

2015年祖克曼來台，帶來精彩的「貝多芬之夜」演奏祖克曼最受樂壇讚譽之全貝多芬曲目。台灣樂迷除了得以一睹巨星獨奏風采之外，更能親自聆聽祖克曼與兩位北美最重要獨奏家一同重現當年與杜普蕾、巴倫波音同台演出的三重奏光景。

說明：

1. 時間：5月2日，晚上7點半。
2. 地點：清華大學大禮堂。
3. 票價：600、800、1200、1600、2000。
4. 參考網址：

<http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/13-1898-83883.php>

### 2015 金穗獎入圍暨短片輔導金成果影展



今年清大藝術中心持續支持巡迴【金穗獎入圍暨短片輔導金成果影展】，這次規劃片單的方式，將「短片輔導金」與「金穗獎」分成劇情片、動畫片、紀錄片、實驗片幾個單元，讓觀眾在觀影時有所依據，並從這些年輕導演的創作中，看見本屆第37屆金穗獎的主題「電影力」。紀錄片單元方面，藝術中心首度與水木紀錄片平台合作，於水木咖啡店放映並邀請導演座談。

說明：

1. 時間：4月16日至4月30日。
2. 地點：清華大學水木咖啡。
3. 參考網址：

<http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/13-1898-82482.php?Lang=zh-tw>

## 【痕跡】張詮個展



說明：

1. 時間：即日起至 4 月 29 日。
2. 地點：藝術工坊。
3. 參考網址：  
[http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/14-1898-82421\\_r11-1.php](http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/14-1898-82421_r11-1.php)

## 【我的，後花園】蔡潔莘微櫥窗展覽



「後花園就是我的小天地，在這裡得到平靜及愉悅。」有人說創作是私密的，也有藝術家以觀者的身分陳述各樣的議題。而我比較喜歡將創作比喻成後花園，因為花園是怡情與觀賞同時並存的，希望創作不只是帶給我自由與快樂，也能與觀者一同分享。慣用紙漿作創作，喜歡紙給人樸直又厚實的溫度，而紙漿呈現的拙趣感，很貼近作者想表達“簡單”、“原初”的美好與感動。

說明：

1. 時間：即日起至 4 月 15 日。
2. 地點：旺宏館藝術創意空間。
3. 參考網址：  
[http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/14-1898-82410\\_r11-1.php](http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/14-1898-82410_r11-1.php)

## 紀錄亞洲 Window on Asia



AND 基金洪孝叔女士將專程來臺參加巡迴展及專書發表活動，分享亞洲紀錄片發展與推廣的心得。期望藉由此次影展讓觀眾認識亞洲紀錄片，並省思臺灣的紀錄片工作者與創作環境。

說明：

1. 時間：即日起至 5 月 1 日。
2. 參考網址：  
[http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/14-1898-82473\\_r11-1.php](http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/14-1898-82473_r11-1.php)

## 《演講資訊》

### 台灣應用材料文藝季——竇加與芭蕾舞

台灣應用材料文藝季喜逢 15 周年，15 年來持續深耕台灣藝術人文，也承蒙一路上陪伴我們成長的愛藝朋友熱烈參與，讓文藝季成為科技企業佳話。2014 年是西方十九世紀藝術家竇加誕生 180 週年之慶，今年美術史講座聚焦《竇加》，由美學大師蔣勳解析藝術家橫跨平面的油畫、粉彩、素描與立體的雕塑作品，詮釋這位從貴族世家出走到庶民人間的畫家其凝視繁華的心境眼界。



說明：

1. 講者：蔣勳。
2. 時間：4月11日，下午2至4點。
3. 地點：清華大學大禮堂。
4. 參考網址：

[http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/14-1898-82772\\_r11-1.php](http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/14-1898-82772_r11-1.php)

### Power to TURN OVER

清華大學師資培育中心 師資培育中心 師資培育中心  
Center for Teacher Education, NTHU 師資培育中心 師資培育中心



王政忠 老師

南投縣立興文國中教導主任  
SUPER-POWER教師全國首獎雙料得主

簡介：一個來自都市的優質老師要怎樣陪伴孩子逆流而上？一個偏僻的老師怎麼用愛心、耐心與教學法帶起這些孩子？讓王政忠老師現身說法，用親身的經歷打動你的心。

時間：104年4月7日(二) 18:30 | 地點：教育館310室

說明：

1. 講者：王政忠老師。
2. 時間：4月7日，晚上6點30分。
3. 地點：教育館310R。
4. 參考網址：

[http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-83726\\_r48-1.php](http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-83726_r48-1.php)

## 【校慶主題活動】Three Years at the Helm of AIT: Reflections on the

### U. S. -Taiwan Relationship

說明：

1. 講者：馬啟思處長／美國在臺協會。
2. 時間：4月22日，下午2點到4點。
3. 地點：旺宏館國際會議廳。
4. 參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=984&lang=big5>。

### 故意跑輸？當自己心中的第一名！

說明：

1. 講者：褚士瑩。
2. 時間：4月7日，晚上7點。
3. 地點：行政大樓168階梯教室(軍訓教室)。
4. 參考網址：<http://counsel.web.nthu.edu.tw/files/13-1091-82700.php>。

### 誰是習近平：從習近平的施政看未來兩岸關係

說明：

1. 講者：余杰老師／自由作家。
2. 時間：4月7日，中午12點30分至下午2點。
3. 地點：人社院C310。
4. 參考網址：<http://cfcc.nthu.edu.tw/cfcc/cfccnews.html>。

### 【計財系專題演講】權證交易與避險

說明：

1. 講者：黃家興經理。
2. 時間：4月14日，上午10點10分。
3. 地點：台積館2樓223室。
4. 參考網址：[http://www.qf.nthu.edu.tw/files/14-1173-83373\\_r1775-1.php](http://www.qf.nthu.edu.tw/files/14-1173-83373_r1775-1.php)。

## 【計財系專題演講】Bloomberg 資料庫教育訓練

說明：

1. 講者：Bloomberg 講師。
2. 時間：4 月 23 日，上午 9 點。
3. 地點：清華大學台積館 9 樓 905 室。
4. 參考網址：[http://www.qf.nthu.edu.tw/files/14-1173-84119\\_r1775-1.php](http://www.qf.nthu.edu.tw/files/14-1173-84119_r1775-1.php)。

## 【資工系專題演講】我國工程界的隱憂

說明：

1. 講者：李家同 教授。
2. 時間：4 月 8 日，下午 1 點 30 分至 3 點。
3. 地點：資電館地下室演講廳。
4. 參考網址：[http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-83985\\_r67-1.php](http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-83985_r67-1.php)。

## 【資工系專題演講】Visualization of Big Data

說明：

1. 講者：Prof. S.Y. Kung。
2. 時間：4 月 8 日，下午 3 點至 5 點。
3. 地點：台達館 R614。
4. 參考網址：[http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-84208\\_r67-1.php](http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-84208_r67-1.php)。

## 【資工系專題演講】非 Windows 的非常應用

說明：

1. 講者：孫賜萍／教育部校園自由軟體數位資源推廣服務中心。
2. 時間：4 月 9 日，中午 12 點 10 分至下午 2 點。
3. 地點：台達館 106 室。
4. 參考網址：[http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-84312\\_r67-1.php](http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-84312_r67-1.php)。



## 【動機系專題演講】奈米碳管振動及聲子特性

說明：

1. 講者：張怡玲教授／國立成功大學機械工程學系。
2. 時間：4月9日，下午3點30分至5點。
3. 地點：工程一館107演講廳。
4. 參考網址：<http://www.pme.nthu.edu.tw/main.php>。