

第 20 屆教育部國家講座 王素蘭、郭瑞年、張正尚教授獲獎

教育部日前公布第 20 屆國家講座，今年 9 位得主中，有 3 位為本校教師，分別是化學系王素蘭教授、物理系郭瑞年教授及電機系張正尚教授（依姓氏筆劃順序），以下為 3 位教授簡介：

王素蘭 晶型無機孔洞物質的螢光性質與合成突破

化學系王素蘭教授於 1985 年取得美國愛荷華州立大學化學博士學位，於美國 Exxon 公司完成博士後研究，在 1986 年到本校化學系執教。王老師的專長為結晶學與固態無機結構，研究領域為晶型孔洞物質與螢光材料，在新物質的合成與相關性質的研究上，屢有創新與突破，成果極為卓越。今年為王素蘭教授第二度榮獲國家講座。

王老師實驗室以中溫水熱法及深共熔溶劑法，專門挑戰孔洞物質的晶體合成；利用其結晶學背景，闡釋骨架內部精細結構與探討新性質。主要的學術貢獻包含：(一) 首創基於孔洞結構的無鑷螢光物質。一般使用於 LED 的螢光粉皆需摻雜昂貴的鑷系金屬，然而王老師發現的新型態無鑷金屬磷酸鹽，具有高效率的綠光、黃光、甚至是白光螢光，可做為 LED 轉色螢光粉，開啟孔洞物質一個全新的應用方向。(二) 突破微孔與介孔的界線，創造前所未有的全晶型的介孔物質。如何突破晶型奈米孔洞的上限，是長期存在於孔洞物質領域的一個重要問題挑戰。王老師翻轉前人在模板概念上的錯誤認知，建立理性設計合成方法，不僅突破自然界的最大孔洞，也讓人工合成孔洞的極限變得可預測。

王老師有近 3 百篇學術論文發表及 6 項有關螢光粉的專利，具有突破性成果的孔洞物質，皆以清華大學 (NTHU) 命名，提升本校與台灣學術的世界知名度；每一個 NTHU 皆已發展成為具有獨特結構化學與新性質的典範系統。最近的 NTHU-15 系統，具有大容量氫氣與二氧化碳的氣體吸附能力，可應用於工廠煙氣淨化。王教授非常感謝

學生們的努力與付出，希望未來能繼續開創出具有實際應用性質的關鍵材料。

郭瑞年教授：「熱愛知識、追求卓越、終身學習」

物理系郭瑞年教授的研究工作主要是利用創新的薄膜製作技術，開拓新穎電子材料，探討奇特物理性質並開發其應用。自 1981 年起至 2003 年，她在美國著名的貝爾實驗室從事基礎物理研究工作長達 22 年，獲得多項突破性的重要成就，享譽國際。2003 年郭瑞年教授偕同夫婿洪銘輝教授返國服務，於清華大學擔任特聘講座教授，目前也是本校的研發長。

郭老師專長為凝態實驗物理，曾發明金屬與氧化物的原子分子磊晶技術，主要研究包括「磁性超晶格的長距離磁耦合」、「高溫超導體薄膜與特性」、「奈米電子」及「自旋電子學」等尖端領域；回臺後建立奈米電子研究團隊，以獨到先進的技術成功發展出次世代高遷移率通道電晶體，使臺灣在奈米電子尖端研究領先國際。4 年前她將研究轉向新興量子物質方面，發現全新的物理現象，例如自旋電子元件與量子計算等，可望在未來科技上造成革命性的改變。

郭老師鼓勵年輕學子，「熱情是所有專長持續的主因，持之以恆，未來收穫必定甜美。」她亦非常注重生命與品格的養成，常引導學生思考「為何學習物理？追求知識目的又何在？」適時開導他們不致迷失，認清人生的目標，了解生命的真義。

郭老師對於這次獲得國家講座榮譽，心中充滿感謝，她表示：「非常感謝我的先生，他是我最大的支持。」同時她也感謝清華大學與眾同仁們對她的鼓勵與幫助，以及和她一起學習、努力研究的團隊們，包括聰明又可愛的學生們，「能陪伴他們成長為優秀的科學熱愛者，給我莫大的喜樂。」

張正尚 高速網路研究先鋒

電機系張正尚教授於 1989 年自美國哥倫比亞大學取得電機工程博士後，進入 IBM Watson Research Center 工作 4 年。期間主要的研究為「隨機平衡和等效頻寬理論」。隨機平衡的理論統一近 20 年於隨機排序理論的大部份重要論文，也為張老師贏得了 IBM 傑出創新獎。而等效寬頻理論的提出，也解決了當時網路上公開的最困難問題——隨機服務品質保證。

張老師 1993 年 8 月至本校服務，並於 1997 年提出網路系統理論，此理論後來成為通訊網路分析的基石，被

譽稱為「網路計算工具」。除了通訊網路理論的研究外，張老師於 1999 年從事高速交換機的研究，提出一系列「布可夫-范紐曼」(Birkhoff-von Neumann) 交換機的架構，為高速交換機領域開闢新研究方向。

2008 年張老師研究團隊以「高速網路交換技術之傑出成果」研究獲選為國科會 50 大科學成就「科學 50」，並於 2011 年獲教育部學術獎。能獲得國家講座的榮耀，張老師表示：「感謝清華及科技部長官們的支持與鼓勵、團隊的幫忙與激發，讓我能有足夠的資源與助力，做出一些小成就。」



化學系王素蘭教授。



物理系郭瑞年教授。



電機系張正尚教授。

本校 4 位教授榮獲第 60 屆教育部學術獎

教育部日前公佈第 60 屆學術獎名單，本校物理系張敬民教授、資工系許健平教授、語言所梅廣教授、統計所曾勝滄教授獲獎（依姓氏筆劃順序）。以下為幾位教授簡介：

張敬民 弱電對稱破決及對撞機物理傑出貢獻

物理系張敬民教授 1992 年在 University of Wisconsin-Madison 取得博士學位，2003 年 8 月進入清大物理系執教。張教授主要從事理論粒子物理及現象學研究，特別應用在對撞機物理。

張老師的研究重點是物理學中最基本的問題：質量的起源、各種作用力的統一理論、時空結構、暗物質特性。研究生涯至今已發超過 160 篇論文，皆刊登於頂尖物理期刊，其中包括 8 篇《Physical Review Letters》。

張老師在弱電對稱破決的物理及對撞機物理上表現傑出，屢獲國際肯定。他 2011 年獲得湯森路透科學卓越研究獎，並於 2013 年獲選美國物理學會會士，以及 105 年科技部傑出研究獎

此次獲得學術獎殊榮，張老師要感謝物理系的主管與同仁分擔繁重的教學與行政事務，讓他能同時照顧家庭並且專注在教學與研究工作。他特別感謝中研院的阮自強教授、UIC 的姜偉宜和南韓的李在植，及博士後曾柏彥、盧致廷及張蓉等，「沒有他們的努力，就沒有現在的成果。」

張老師也感謝夫人全心全意的精神支持與鼓勵，以及女兒的懂事體貼。他更感謝天主的支持，堅定的精神信仰是支持他達到今日成就的動力，「往後我將持續以研究工作來榮耀天主。」

許健平 無線網路研究揚名國際

資工系許健平教授 1987 年取得清華大學資工博士學位，專長為無線網路與行動計算、物聯網、軟體定義網路，為無線網路與行動計算領域的國際知名學者。

許老師在專業領域上傑出的表現，曾連續 3 次榮獲國科會傑出研究獎、中國工程師學會傑出工程教授獎、中華民國資訊學會李國鼎穿石獎、有庠科技講座及潘文淵傑出研究獎等，2009 年更獲得 IEEE Fellow 的殊榮。

許老師除了在國際知名期刊及會議上發表許多重要研究成果，在軟、硬體系統實作及技轉方面也有許多傑出貢獻。許教授設計的無線感測器硬體 Octopus 系列，已技轉給多家業者，並於 2012 年榮獲清華大學產學績優獎。其編寫的無線感測網路課程，也分別榮獲教育部 100 年度及 102 年度網通人才培育計畫特優獎及優等獎。

許老師表示，此次獲得教育部學術獎對從事研究的學者是莫大的鼓勵，「這個獎代表對我的研究團隊過去 30 年研究成果的肯定，也要感謝清大優良的研究環境及家人的陪伴與扶持。」

梅廣 漢語語法學及漢學的重要貢獻

語言所梅廣教授於 1972 年取得美國哈佛大學語言學博士學位後，即回台任教，除了請假應聘到香港中文大學教書 2 年以及在國外大學短期講學研究外，始終未離開過台灣的學術崗位。1980 年清華大學成立中國語文學系，梅老師為首任系主任。梅老師積極投入清華文科部門的籌設，參與規劃外國語文學系、歷史研究所以及推動語言學研究所的設立。對早期清華人文社會學院的發展，梅老師扮演了重要角色。

梅老師的學術研究大致可分兩方面：一是語言學，一是漢學。在語言學方面，梅老師早期與湯廷池先生把生成語法理論帶進漢語語法領域，促使台灣語法研究蓬勃發展。上世紀 80 年代，梅教授做原住民語言調查，為台灣南島語句法學注入新氣息。90 年代梅老師到雲南西北邊界考察藏緬語，也做了很多詳細的資料蒐集和語法分析工作。

梅老師出身中文系，讀古書、特別是思想方面的典籍，是他的興趣。退休以後，他將其平日讀書筆記整理成論文陸續發表，並花了 3 年時間寫成《上古漢語語法綱要》一書。此書句法體系方面，多得自他在現代漢語、南島語和藏緬語方面的研究成果，是他長時期思考和研究漢語語法的一個總結。

梅老師對此次能獲獎感到非常榮幸，他表示語言學在台灣基礎穩固紮實，同行有不少傑出學者都應獲得表揚，希望以後有更多同事申請學術獎項，使社會對台灣語言學界有更多認識與瞭解。

曾勝滄 工業統計在高科技產業的應用

統計所曾勝滄教授於 1982 年取得淡江大學管理科學博士後，先於國立台灣技術學院（現今國立台灣科技大學之前身）任教，1995 年回母校清華大學統計研究所服務。曾老師曾獲得 3 次國科會傑出研究獎，目前為本校講座教授，並擔任工業統計重要期刊《Technometrics》的副主編 (Associate Editor) 工作。

曾老師的主要研究領域包括可靠度分析及批次回饋控制。針對高可靠度產品的壽命推論問題，曾教授建構出指數分散 (Exponential Dispersion, ED) 衰變模型來探討最適加速衰變試驗 (ADT) 之配置問題 (包括應力挑選、樣本數配置、試驗時間等) 之最適配置工作，此 ED 模型

可提供一有系統的方法來處理高可靠度產品的壽命推論工作，是其主要研究貢獻。

另外當生產製程為多投入及多產出的動態模型時，曾老師亦建構出最適 MEWMA 回饋控制器，並探討其穩定收斂條件及其最適控制設計。它的最大優點是可以解決傳統 MEWMA 控制器在生產製程同時存在動態及干擾動態時，無法穩定收斂的困境。

曾老師獲此項殊榮，除了要感謝評審委員對他的研究表現給予肯定外，亦感謝這些年來科技部及教育部經費的資助，及家人一直以來對他的支持與照顧。曾老師尤其特別感謝他所指導的學生，「能與這群天資聰穎的學生們共同努力、完成優良的研究成果，是我從事研究的動力來源。」



物理系張敬民教授。



資工系許健平教授。



語言所梅廣教授。



統計所曾勝滄教授。

- 賀 工科系巫勇賢教授 榮獲 2016 國際工程技術學會會士、第 12 屆國際傑出發明家發明終身成就獎
- 賀 歷史所碩士班畢業生廖靜雯榮獲中央研究院近代史研究所「近代中國婦女史」碩士論文獎(指導教授：游鑑明博士、邱馨慧博士)
- 賀 工工系郭憲昌同學(指導教授：廖崇碩老師)榮獲第 37 屆電力工程研討會優秀論文獎
- 賀 工工系陳冠潔同學(指導教授：吳建璋教授)榮獲 2016 年中華民國品質學會卓越品質碩士論文競賽「金帶獎」

《教務處》

- 【期末教學意見調查】即日起至 106 年 1 月 8 日登入校務資訊系統填寫問卷，填完送可愛校浪萬用包
參考網址：<http://curricul.web.nthu.edu.tw/files/13-1073-8749.php>
- 南華大學 105 年教育部補助磨課師計畫磨課師工作坊【不只是簡報——課程設計與經驗分享]
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=1928>
- 德明財經科技大學「全國大專院校觀光餐飲管理與跨境電商人才培訓檢定暨教師研習」活動
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=1927>

《學務處》

- 臺北醫學大學附設醫院人體臨床試驗研究團隊訓練課程
參考網址：http://health.web.nthu.edu.tw/files/14-1142-111891_r1204-1.php?Lang=zh-tw
- 中華民國兒童教育推廣協會招募 2017 第二十五屆大墩陽光兒童冬令營大專輔導員
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-111818_r2469-1.php?Lang=zh-tw

- 106 年度《教育金像獎》短片競賽

參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-111892,r2469-1.php?Lang=zh-tw>

- 來觀光吧！魅力高雄 觀光報馬仔短片競賽

參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-111895,r2469-1.php?Lang=zh-tw>

- 「溫馨心世代情~穿越時空認識您」祖孫生命故事繪本製作甄選活動

參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-111898,r2469-1.php?Lang=zh-tw>

- 中華民國大專校院 105 學年度國術錦標賽獲獎公告

參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-111935,r2469-1.php?Lang=zh-tw>

- 全國啦啦隊錦標賽

參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-111925,r2469-1.php?Lang=zh-tw>

- 2017 國立成功大學第四屆全國系際聯合排球錦標賽

參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-112028,r2469-1.php?Lang=zh-tw>

《總務處》

- 文書組與人事室共同辦理教育訓練

參考網址：<http://document.web.nthu.edu.tw/files/14-1002-111820,r27-1.php?Lang=zh-tw>

《研發處》

- 10th Singapore NRF Fellowship Call (Class of 2018)

參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=3&i=1348

- 科技部修正「科技部傑出研究獎遴選作業要點」第七點，自 12 月 14 日生效

參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1350

- 科技部修正「科技部補助大專學生研究計畫作業要點」部分規定，自 12 月 14 日生效

參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1349

- 科技部科學工業園區管理局 106 年度「科技部科學工業園區研發精進產學合作計畫」自即日起至 106 年 2 月 17 日中午 12 點截止受理，說明會於 12 月 27 日舉行
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=2&i=1352
- 科技部與經濟部工業局共同推動之 106 年度第 1 梯次「協助傳統產業技術開發計畫」產學合作研發類別，受理申請至 106 年 2 月 9 日止
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1353
- 法務部辦理「毒品犯罪人再犯風險評估工具之研究」之委託研究計畫案公開招標至 12 月 28 日下午 5 點
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=2&i=1351
- 科技部「106 年度專題計畫」申請案校內上傳截止日為 12 月 29 日
參考網址：http://140.114.39.241/List_Detail.aspx?g=2&t=2&i=1328
- Workshop on Intelligent Technologies for Next Generation Mobile Devices
參考網址：
<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc39YzCOBCpbKU9m9gopoF8IDCc0HMeMZsf0fNanRMmZRc3EA/viewform?c=0&w=1>
- 12 月 22 日彰化師範大學舉辦【研究倫理工作坊】
參考網址：http://rec.web.nthu.edu.tw/files/14-1679-111924_r3516-1.php?Lang=zh-tw
- 12 月 26 日中國醫藥大學舉辦【研究倫理工作坊】
參考網址：http://rrec.cmu.edu.tw/sign/03sign_d.aspx?id=13

《產學合作營運總中心》

- 12 月 22 日至 12 月 23 日，國立清華大學「醫材暨生物關鍵技術」研究成果發表會
參考網址：
http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=67b8cef6-e534-4fca-9885-6ce17c364969&c=menu041
- 12 月 28 日萌芽創業講座「新創公司眾籌評估與相關法規認識」
參考網址：
http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=0c73de53-bc98-4748-943b-56084d065c26&c=menu041

- 歡迎參加 12 月 28 日，台積電清大聯合研發中心新生招募說明會
參考網址：<https://goo.gl/F2GtLi>

《全球事務處》

- Make more friends:10520 陸港澳交換生家族輔導計劃(106 年 1 月 16 日止)
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1463&lang=big5>
- 開放申請 106 學年上學期(2017 秋季班)赴大陸港澳交換
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1465&lang=big5>
- 教育部補助大專校院推動臺灣研究國際合作計畫實施要點部分規定修正
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1479&lang=big5>
- 哈爾濱工程大學第四屆海峽兩岸大學生北國文化之旅冬令營
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1475&lang=big5>
- 2017 韓國中央大學寒假營隊報名中
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1476&lang=big5>
- 新加坡南洋理工大學暑期營隊報名中
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1478&lang=big5>
- 106 學年秋季班外國學生申請入學簡章
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1477&lang=big5>

《圖書館》

- EBSCO 資料庫有獎徵答：送蘋果 AirPods 無線耳機
參考網址：<https://www.ebsco.com/e/zh-tw/blog-index/2016-ebsco-online-contest>
- 2017 年暫緩訂購 Elsevier ScienceDirect 電子期刊
參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/guide/resource/els_2017.htm

- 圖書館冒險王闖關抽獎活動：得獎名單出爐

參考網址：<http://www.lib.nthu.edu.tw/>

《人事室》

- 教育部函轉國家文官學院增開 106 年度「全球化英語班」中、南部班，請轉知符合資格人員踴躍報名參加乙案

參考網址：http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-111973_r875-1.php?Lang=zh-tw

- 中央研究院書函以，該院 12 月份「知識饗宴」訂 27 日晚間於該院學術活動中心舉辦乙案

參考網址：http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-111976_r875-1.php?Lang=zh-tw

- 106 年新春賀歲競賽

參考網址：http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-112032_r875-1.php?Lang=zh-tw

《主計室》

- 本年度「經常支出」，將於 12 月 26 日關帳，請依限儘速送達主計室辦理，如有逾期，除特殊情形外將不再受理

參考網址：http://account.web.nthu.edu.tw/files/14-1098-112015_r1160-1.php?Lang=zh-tw

- 本年度「資本支出」，將於 12 月 20 日關帳(電子支付案件及超過 10 萬元以上案件，請提前於 12 月 19 日)，請依限儘速送達主計室辦理

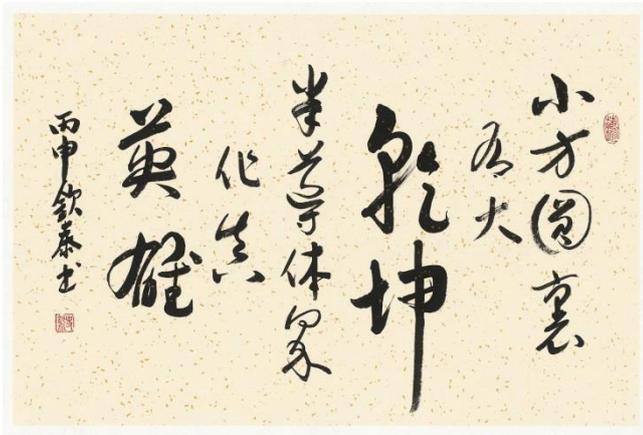
參考網址：http://account.web.nthu.edu.tw/files/14-1098-112020_r1160-1.php?Lang=zh-tw

《藝文活動》

[抒寫來時路] 2016 史欽泰時代書法展

史欽泰，清華大學講座教授，曾任清大科管院院長、工研院院長、資策會董事長等職務。他是打造台灣半導體產業的先鋒，參與衍生創立聯華電子、台積電、世界先進……等標竿公司的主要決策者，更是台灣過去四十年科技產業發展歷程中，備受尊崇愛戴的領導人。從小喜愛閱讀的史欽泰，近年來醉心於書法藝術，科學的訓練使他深究書法的道與術，也寄情於筆墨間。

本次展出的書法作品以抒寫人生外在的旅程與內在的情感，並初次嘗試運用科技作為媒材，期能觸發跨界與跨世代的對話。



說明：

1. 時間：12月21日至106年1月6日。
2. 地點：藝術創意空間（學習資源中心一樓）。
3. 參考網址：
http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/14-1898-110627_r11-1.php?Lang=zh-tw

呂燕卿創作展—韶光如詩



藝術家是社會美學的導向，創作是藝術家生命的成熟觀

自是我我創作之實踐是以累積長時間投入與細節貫徹，堅信一生創作真正的經典，在於好奇、熱愛、勇於追求生命的存在，激發自我女性特質的美學觀念，經年累月創作的專注，精煉的融合的方法論，母性的力量，成就了每件作品的生命。

她信仰存在主義哲學與知識論，融合西畫與國畫精神，認為風格是運用媒材形式的方式，膠彩與版畫都要具當代性，創作理念以多重觀點詮釋母體成長經驗-探索「我是誰？」的存在價值，常以「愛情」、「脈絡」、「省思」，融入我者、你者、他者三面向之思維，再賦與詩意（節錄自藝術家創作理念）。

說明：

1. 時間：即日起至106年1月4日。
2. 地點：藝術中心展覽廳。
3. 參考網址：
http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/14-1898-108458_r11-1.php?Lang=zh-tw

《演講資訊》

自我價值工程——創造自我核心價值



國立清華大學
教育創新學習發展中心

自我價值工程 創造自我核心價值

對未來的職場生涯感到茫然嗎？知道自我價值在哪嗎？
要如何創造屬於自己的職場價值，
快跟著奚永明處長的腳步成為職場高手吧！

105.12/21(三) PM7:00
旺宏館R245教室

台積電學習發展處
奚永明 處長

學歷：國立台灣大學農業工程研究所碩士
經歷：鴻傳電信人力資源副總經理、學習發展協理
聯發企業管理顧問公司副總經理
台灣瑞利通電子股份有限公司
人事經理、管理訓練經理

報名方式
請上本中心線上報名系統
<http://ctld.nthu.edu.tw/course/>



1 凡報名參加者，現場贈送精美小禮物！
2 報名並參加者，可列入學習履歷紀錄，
集滿5次認證者，可兌換精美禮物！
聯絡電話：03-5715131#35052
主辦單位：國立清華大學教學發展中心

說明：

1. 講者：奚永明處長／台積電學習發展處。
2. 時間：12月21日，晚上7點。
3. 地點：旺宏館 R245。
4. 參考網址：

<http://ctld.nthu.edu.tw/course/index.php?mode=detail&id=11529>。

教育場域及族群研究的倫理議題



教育場域及族群研究的倫理議題

105年度第1學期 研究倫理 教育訓練(5)

主講：林春鳳 教授

時間：105年12月22日
15:30-18:30

地點：行政大樓 2F 第一會議室



主辦單位：國立清華大學 研發處 研究倫理辦公室
報名方式：| 研網報名，即日起至 2016.12.21 中午 12:00 截止
聯絡資訊：| ethics@pse.nthu.edu.tw
03-5715131 #35313
研習時數：| 全額參與於完成系列電子證書，將發給 3小時研習時數

演講對象：全校教職員生及對此議題有興趣者
活動費用：| 研大教職員生免費，校外人士 500 元，歡迎踴躍報名參加
研本活動歡迎報名

說明：

1. 講者：林春鳳 教授。
2. 時間：12月22日，下午3點30分至6點30分。
3. 地點：行政大樓 2F 第一會議室。
4. 參考網址：

<http://rec.web.nthu.edu.tw/files/87-1679-2001.php?Lang=zh-tw>。

Xolution 講座——手機遊戲從創意到產品



Xolution 講座
手機遊戲從創意到產品

主講者 **林順斌** Benson Lin
(向上國際科技股份有限公司 產品總監)

主持人 **陳清育** Yoser Chen
(向上科技教育基金會 執行長)

時間：2016/12/22 (四) 11:30 - 20:30 (連夜研習)

對象：具有二年以上遊戲開發經驗、遊戲行銷經驗、遊戲設計有興趣之資訊系與學生

地點：清大創新育成中心大樓 1樓 果子咖啡
新竹市光復路二段 101號

活動時程：
17:40-18:00 簽到
18:00-18:10 開幕介紹 歡迎蒞臨形式
18:10-18:30 引導進入門課程
18:30-19:30 分析討論與經驗分享
19:30-19:50 宵夜與茶點、交流QA
19:50-20:00 講師給予建議時間
20:00-20:30 交流時間

立即報名

申請地點：向上國際教育基金會、清大創新育成中心、AIESEC 清華分會、清大資訊工程系學會、清大上研
AIESEC 電話：(886) 9321 1360 傳真：(886) 9321 1361

說明：

1. 主辦單位：清大創新育成中心、
向上科技教育基金會、
清大資訊工程系系學會、
AIESEC 清華分會。
2. 講者：林順斌 產品總監／向上國際科技股份有限公司。
3. 時間：12月22日，下午5點40分至8點30分。
4. 地點：清華大學創新育成大樓(南校門)1樓果子咖啡。
5. 參考網址：
<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScKsXHZzuBoiNMJWZaAD-OUAmNsxJTUJNGDqOWUKNx4-7hu0Q/viewform>

「醫材暨生物關鍵技術」研究成果發表會



聚焦清大2016
DEC 22-23 10:00~17:00
國立清華大學創新育成大樓
(近寶山路校門)

國立清華大學
NATIONAL TSING HUA UNIVERSITY
研究成果發表會
醫材暨生物
關鍵技術

專家分享生技醫材產業分析
27場專題分享、3組實體展示
10件技術海報發表、共40個團隊同時進行技術發表

集結微流體產學技術聯盟、Bio-App 生物技術產學研聯盟之重要成果，讓您一次掌握最新穎科研資訊，是掌握國內學界研發脈動，及與頂尖學者交流的最佳場合。
會中將邀集27位團隊主持人，針對各自研發領域進行專題演講。活動現場也將同步展示3組團隊的實體成果及10件技術海報之專人解說，具體呈現團隊成果特點與應用，歡迎相關產業企業踴躍報名，蒞臨現場感受國內學界的豐沛研發能量，為所屬企業發掘未來的關鍵技術。

報名網址：<http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/activity/20161222>
洽詢專線：03-5731061 張雅雯小姐
聯絡信箱：tsc@my.nthu.edu.tw
主辦單位：國立清華大學 產學合作營運總中心 智財技轉組
國立清華大學 微流體產學技術聯盟
國立清華大學 Bio-App 生物技術產學研聯盟
協辦單位：SEMI Taiwan

本發表會不收取任何費用，每場專題分享名額限定60人，其他海報發表及實體展示不限名額。

說明：

1. 主辦單位：國立清華大學 產學合作營運總中心 智財技轉組、
國立清華大學 微流體產學技術聯盟、
國立清華大學 Bio-App 生物技術產學研聯盟。
2. 時間：12月22日至12月23日，上午10點至下午5點。
3. 地點：清大(南校區)創新育成大樓(近寶山路校門)。
4. 參考網址：
http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=67b8cef6-e534-4fca-9885-6ce17c364969&c=menu041

新創公司眾籌評估與相關法規認識



**國立清華大學
萌芽功能中心**

新創公司眾籌評估與相關法規認識

主 講: 蔡昌憲 教授 / 清華大學科技法律研究所
2016.12.28(三) 2:00-5:00pm
清華大學育成中心(近光復路校門)R115
報名網址: <http://gc-iep.vm.nthu.edu.tw/gc/>

說明：

1. 主辦單位：產學合作營運總中心萌芽功能中心。
2. 講 者：蔡昌憲教授／國立清華大學科技法律研究所。
3. 時 間：12月28日，下午2點至5點。
4. 地 點：清華大學 育成中心(近光復路校門) R115。
5. 參考網址：

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfhC46nyrnmXenBupMNVzmlcPCaUfPqPGbZ0e3iqAVjAVi6Q/viewform>

【數學系專題演講】High-dimensional integration: the Quasi-Monte Carlo (QMC)

way

說明：

1. 講 者：Prof. Frances Y. Kuo。
2. 時 間：12月19日，下午3點30分至4點30分。
3. 地 點：Lecture Room B, 綜合三館 4F。
4. 參考網址：<http://www.math.nthu.edu.tw/actnews/actnews.php?Sn=550>。

【數學系專題演講】Weyl sums and equidistribution in number theory

說明：

1. 講 者：Prof. Sheng-Chi Liu。
2. 時 間：12月19日，下午4點30分至5點30分。
3. 地 點：Lecture Room B, 綜合三館 4F。
4. 參考網址：<http://www.math.nthu.edu.tw/actnews/actnews.php?Sn=551>。

【數學系專題演講】系友分享座談會

說明：

1. 講者：張德健 教授(79 級)。
2. 時間：12 月 22 日，晚上 7 點至 8 點 30 分。
3. 地點：綜合三館 R101。
4. 參考網址：<http://www.math.nthu.edu.tw/actnews/actnews.php?Sn=553>。

【數學系專題演講】Solving the Helmholtz equation at high frequency

說明：

1. 講者：Prof. Ivan Graham。
2. 時間：12 月 23 日，中午 11 點至 12 點。
3. 地點：Lecture Room B, 4th Floor, The 3rd General Building。
4. 參考網址：<http://www.math.nthu.edu.tw/actnews/actnews.php?Sn=554>。

【化學系專題演講】Metallopolymers containing cationic metallocene: emerging synthesis and biomedical applications

說明：

1. 講者：Prof. Chuanbing Tang (唐傳兵) / University of South Carolina。
2. 時間：12 月 20 日，下午 2 點至 3 點 30 分。
3. 地點：王松茂紀念講堂(B07)。
4. 參考網址：http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-35522_r294-1.php?Lang=zh-tw。

【化學系專題演講】代謝工程於生質化學品之應用

說明：

1. 講者：Prof. Claire Roa-Pu Shen (沈若樸) / 清大化工系。
2. 時間：12 月 21 日，下午 2 點至 3 點 30 分。
3. 地點：王松茂紀念講堂(B07)。
4. 參考網址：http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-35522_r294-1.php?Lang=zh-tw。

【工工系專題演講】新竹馬偕職業安全衛生管理經驗

說明：

1. 講者：林自謹主任／新竹馬偕紀念醫院職業安全衛生室。
2. 時間：12月21日，下午2點20分至4點。
3. 地點：工程一館107演講廳。
4. 參考網址：http://www.ie.nthu.edu.tw/files/14-1267-112018_r2715-1.php?Lang=zh-tw。

【工工系專題演講】醫療空間設計與管控

說明：

1. 講者：尹彙文執行長／財團法人永齡健康基金會。
2. 時間：12月21日，晚上6點30分至9點20分。
3. 地點：工程一館904室。
4. 參考網址：http://www.ie.nthu.edu.tw/files/14-1267-112017_r2715-1.php?Lang=zh-tw。

【資工系專題演講】新一代的網路架構——從企業網路到大型數據中心的變革

說明：

1. 講者：鄭裕博士／擎發通訊科技公司。
2. 時間：12月21日，下午1點30分至3點。
3. 地點：資電館地演廳。
4. 參考網址：http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-111998_r67-1.php?Lang=zh-tw。

【統計所專題演講】Budget constrained group testing design for prevalence estimation with an imperfect assay and a gold standard

說明：

1. 講者：黃世豪博士／Department of Statistics, University of Michigan。
2. 時間：12月19日，下午1點20分至2點20分。
3. 地點：綜合三館837室。
4. 參考網址：http://stat.web.nthu.edu.tw/files/14-1017-111733_r585-1.php?Lang=zh-tw。

【統計所專題演講】Experimental Design with Circulant Property and its

Application to fMRI Experiments

說明：

1. 講者：林遠隆博士／中央研究院統計科學研究所。
2. 時間：12月22日，下午1點20分至2點30分。
3. 地點：綜合三館837室。
4. 參考網址：http://stat.web.nthu.edu.tw/files/14-1017-111978_r585-1.php?Lang=zh-tw。

【統計所專題演講】Sufficient Dimension Reduction in Causal Inference

說明：

1. 講者：黃名鉞博士／Department of Biostatistics, University of Washington。
2. 時間：12月23日，上午10點40分至12點。
3. 地點：綜合三館837室。
4. 參考網址：http://stat.web.nthu.edu.tw/files/14-1017-111734_r585-1.php?Lang=zh-tw。