

## 清華新科雙院士 上山下海 明察秋毫 登上學術高峰

7 月 4 日中央研究院公布第 30 屆新科院士名單，本校生科系江安世教授及人類所臧振華教授都獲此殊榮。為恭賀江教授及臧教授，7 月 11 日（五）上午本校特別舉辦慶祝茶會，傑出校友趙午院士，以及本校教授陳力俊院士、黃一農院士及退休教授張石麟院士都前來恭賀。

賀陳弘校長表示，江安世院士、臧振華院士的傑出研究表現，彰顯了清華可貴的學術傳統：重、大、拙。重，是兩位院士都選擇了重要而獨特的研究領域；大，是兩位院士的研究都整合了碩大的團隊一同努力，並跨越不同的科學技術；拙，兩位院士都秉持「十年磨一劍」的刻苦精神，逐步將自己的學術研究推上高峰。

江安世院士則提到，雖然求學路程與清華沒有淵源，但仰慕清華開放的學風，研究走在時代前端，於是來到清華初創的生科院。當時大多人都在探索基因序列的秘密，但自己希望走不一樣的路，所以展開果蠅大腦研究。研究的一路上雖然是跌跌撞撞，可是生命總是在逆境中綻放光彩。

由於臧振華院士正在綠島進行田野調查而未抵茶會現場，不過，他透過電話連線與在場人士表達了許多感謝。他指出，清華是臺灣發展科學考古學的第一個學校，也有堅強的科學技術作為考古學的後盾，於是追隨李亦園教授來到清華任教。考古學如同胡適說過的一句話：「上窮碧落下黃泉，動手動腳找東西。」上山下海，足跡處處，雖然辛苦但樂趣無窮。

江安世院士為國際著名的分子影像神經解剖學及行為遺傳學專家。年少時他第一次在顯微鏡下看到生物組織而非常感動，

他決定往「看清楚」的夢想邁進，最後以果蠅為模式動物研究學習與記憶的分子機制及神經網路，迭獲獎項肯定。

江安世院士更是全球第一個建構果蠅全腦神經網路圖譜的人，他發明的「生物組織澄清技術」讓果蠅腦部組織變透明，更容易觀測。從 2007 年起，他的研究團隊陸續從微小的果蠅腦袋中，破解了傳導嗅覺、聽覺訊息的神經網路，更進一步找出影響果蠅中、長期記憶的關鍵腦細胞。

臧振華院士是臺灣考古學權威，對於臺灣史前文化的重建及研究貢獻卓著，同時，他還是組建台灣水下考古隊伍的第一人，參與澎湖、安平、綠島、東沙環礁等多處海域調查，至少辨識出七十八處沉船。

民國八十四年政府開發台南科學園區，卻發現大量的古代文物遺址，於是暫停開發計畫展開長期的挖掘及調查。臧振華院士主持這項計畫，其挖掘規模與耗費的時間都創下臺灣考古學的紀錄，出土資料也為臺灣及東南亞、太平洋地區歷史發展標下真實的印記。

臧振華院士目前在綠島探查海裡的西班牙商船，也在台東長濱鄉舊石器時代遺址挖掘線索，正是所謂的上山下海、動手動腳。

中研院第 30 屆院士有十八位，其中於國內任職者只有七位，而其中兩位都是清華大學的教授，足以顯見清華提供開放的研究環境，支持先進、多元的研究題材，在教授與學生的努力之下，產出極具影響力的研究成果。



賀陳弘校長(右三)、傑出校友趙午院士(右二)，以及陳力俊院士(左二)、黃一農院士(左一)及張石麟院士(右一)都前來恭賀江安世教授(左三)。



臧振華院士是臺灣考古學權威，對於臺灣史前文化的重建及研究貢獻卓著。圖為臧振華院士(左四)與澎湖姑婆嶼沉船調查與水下考古隊合影。



江安世院士為國際著名的分子影像神經解剖學及行為遺傳學專家。

## 全國中胡獨奏冠軍 鍾年凱：成功來自堅持

本校醫環系三年級學生鍾年凱，參加 102 學年度全國學生音樂比賽，勇奪大專 B 組中胡獨奏優等第一名，為校爭光，同時也為自己音樂生涯留下美好的紀錄。鍾年凱說，「學習中胡這條路就像走進無底洞，每當以為快到盡頭時，卻又柳暗花明，總有更深更完美的體會呈現在眼前，一切永無止境。」

外表靦腆的鍾年凱提起二胡神采飛揚，他說，與其說我在學「中胡」，不如說我正和「它」培養感情，之所以如此鍾情於中胡，完全是因為從小對於國樂表演感到好奇。「兩條弦加一根桿子，竟能發出如此特別的聲音，It's just like magic」，在好奇心的驅使下，他選擇中胡，而中胡也選擇了他。

鍾年凱小學五年級開始接觸中胡，國小六年級加入苗栗縣青少年國樂團，國中進入新竹市立青少年國樂團，現在身兼新竹青年國樂團員。一路師事葉莉婷、吳威豪、李家瑜、蔡碧如等胡琴老師。曾與大陸一級演奏家閻惠芬、中央民族樂團首席唐峰、著名演奏家孫凰同台演出。

從小到一路和琴為伍，鍾年凱在學習中胡過程上並非一帆風順。國小階段，由於競爭少，學習表現突出，自然生了傲氣。直到加入樂團後，發現人外有人，天外有天。當時對於自身技巧上的不足、無論如何練習都無法超越的瓶頸感到自卑，但他告訴自己，「要有耐心克服，不要急。」

不斷的嘗試與練習，鍾年凱於去年 12 月參加新竹市音樂比

賽榮獲冠軍，順利取得全國決賽權，並於今年 3 月代表新竹市參賽，面對來自全國各縣市的精英高手，鍾年凱精湛的琴藝，一致獲得評審的青睞，脫穎而出，榮獲優等第一名。

能在大型樂器比賽中擊敗各方好手，鍾年凱很開心，但是他並不改謙遜的態度。「比賽最大的收穫並不是最後結果的好壞，而是在學習的過程。」他回憶，為了比賽，除了課業以外，大部分時間都拿來練琴，有了目標方向，剩下的就是比「毅力」，課餘時間他經常一個人到國樂社練習，反覆修飾每個樂句。他發現「進步的幅度，在於你對目標渴望的大小，而成功則來自於你的堅持！」

現在鍾年凱平日除繼續保有拉中胡的習慣外，還廣泛涉獵指揮、小提琴、吉他等多項樂器。「不僅僅只有深度，也要具備足夠的廣度！」對於未來的夢想與希望，是否打算往更高的目標挑戰，鍾年凱笑笑地認為，我不是科班生，練琴只是純粹想演奏出優美的音色，一種興趣的概念吧。如果說夢想的話，希望自己總有一天能夠寫出一首大型樂曲，把自己對音樂的體會和想法藉由曲子的型式呈現在大家面前。

全國學生音樂比賽個人組中胡獨奏，每二年才舉行一次比賽，競爭相當激烈。鍾年凱認為這次能夠獲得最高榮譽的肯定，讓自己一路堅持到現在，真正的動力來自父母的支持、師長的關心、以及好友的鼓勵，非常感謝他們。



鍾年凱（右）與著名指揮家閻惠芬學習指揮。



醫環系三年級學生鍾年凱。

- 賀 電機系張孟凡老師、電子所林崇榮老師帶領電機所簡惇妃、劉彥辰、林鈺峻同學，  
榮獲金矽獎設計組銀獎
- 賀 電機系馬席彬老師帶領該系劉詒軒同學，與其他研究團隊榮獲金矽獎設計組銅獎
- 賀 電機系張孟凡老師帶領該系黃莉悅、林建呈、李岳陞同學，與其他研究團隊榮獲金  
矽獎設計組銅獎
- 賀 工學院陳柏屹同學(清華大學合唱團成員)團隊參加第 8 屆世界合唱大賽榮獲民謠  
組金牌獎及混聲合唱組銀牌獎
- 賀 歷史所博士班許正弘榮獲蒙藏委員會 103 年度撰寫蒙藏研究論文獎助。

## 《秘書處》

- 教育部「校園性侵害、性騷擾或性霸凌事件處理程序 Q&A 及相關函示」  
參考網址：[http://gencom.web.nthu.edu.tw/files/14-1099-74069\\_r805-1.php](http://gencom.web.nthu.edu.tw/files/14-1099-74069_r805-1.php)
- 衛生福利部辦理「第一屆紫絲帶獎—全國保護性工作有功人士評選計畫」1 份(如附件)，  
請自行報名參加  
參考網址：[http://gencom.web.nthu.edu.tw/files/14-1099-74369\\_r805-1.php](http://gencom.web.nthu.edu.tw/files/14-1099-74369_r805-1.php)

## 《教務處》

- 大一新生基礎科目免修測試來囉  
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/?mode=data&id=1082>
- 高苑科技大學開設第 1 期華語師資培訓初級班  
參考網址：[http://clc.web.nthu.edu.tw/files/14-1149-74341\\_r1275-1.php](http://clc.web.nthu.edu.tw/files/14-1149-74341_r1275-1.php)
- 技術士技能檢定「輸電架空線路裝修」職類專家人才遴選  
參考網址：[http://infonet.et.nthu.edu.tw/bbs\\_p1.php?op=showContent&id=16748&sub2=Staff#showTitle](http://infonet.et.nthu.edu.tw/bbs_p1.php?op=showContent&id=16748&sub2=Staff#showTitle)

## 《學務處》

- 103 上新生學雜費減免申請  
參考網址：<http://meo22.wvlc.nthu.edu.tw/dosa/#>
- 學生宿舍垃圾不落地宣導  
參考網址：<http://sthousing.web.nthu.edu.tw/files/14-1159-74091,r2223-1.php>
- 7 月 30 日至 8 月 2 日進行楓木地板維修工程，體育館二樓暫停開放  
參考網址：<http://peo.nthu.edu.tw/news/news01.asp>
- 中華鄭和學會第一屆大學（專）學生書法比賽  
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-74355,r2469-1.php>
- 佛光大學佛教研究中心邀請您參加「維摩經與東亞文化」國際學術研討會  
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-74344,r2469-1.php>
- 兩岸金融保險學術研討會  
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-74089,r2469-1.php>
- 2014 基隆鎖管季活動  
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-74088,r2469-1.php>
- 結合統一發票推行學生租稅研習營  
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-74087,r2469-1.php>
- 2014 交通盃橋藝錦標賽  
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-74085,r2469-1.php>
- 打造運動島微電影徵選活動辦法  
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-74022,r2469-1.php>
- 「無菸生活」設計大賞活動  
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-73812,r2469-1.php>
- 第三屆原住民青年校園 STAR—職場短劇爭霸賽  
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-73810,r2469-1.php>

- 大專體育總會 103 年度丙級熱舞教練講習活動

參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-73808\\_r2469-1.php](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-73808_r2469-1.php)

- 電子發票 EASY 購—創意海報設計比賽

參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-73804\\_r2469-1.php](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-73804_r2469-1.php)

## 《總務處》

- 即日起開放借用「清華名人堂」，有關場地使用管理規則等請參閱相關資訊

參考網址：[http://affairs.web.nthu.edu.tw/files/14-1011-74050\\_r127-1.php](http://affairs.web.nthu.edu.tw/files/14-1011-74050_r127-1.php)

- 校園垃圾不落地將於 8 月 1 日起正式實施

參考網址：[http://nesh.web.nthu.edu.tw/files/14-1021-74324\\_r129-1.php](http://nesh.web.nthu.edu.tw/files/14-1021-74324_r129-1.php)

- 停電通知：停電位置為人社院、生科一館、生科二館、生物科技館

參考網址：[http://construc.web.nthu.edu.tw/files/14-1022-74412\\_r992-1.php](http://construc.web.nthu.edu.tw/files/14-1022-74412_r992-1.php)

### 室外籃球場水溝蓋整修工程施工公告

說明：

1. 預計於7月23日至8月31日正式進場施做，故施工期間室外籃球場周邊道路將進行交通管制，周邊道路請勿停車，避免造成車輛損傷。本校聯絡人：張小姐 (03)573-1336。
2. 參考網址：[http://construc.web.nthu.edu.tw/files/14-1022-74423\\_r992-1.php](http://construc.web.nthu.edu.tw/files/14-1022-74423_r992-1.php)。

### 「學人宿舍新建工程」地下室樑柱牆及 1 樓地板混凝土澆置運輸動線施工時程公告

說明：

1. 時間：7月26日(六)至7月29日(二)上午7點30分至下午9點30分。聯絡人：房正國，校內分機：62281。
2. 參考網址：[http://construc.web.nthu.edu.tw/files/14-1022-74407\\_r992-1.php](http://construc.web.nthu.edu.tw/files/14-1022-74407_r992-1.php)。

## 《研發處》

- 科技部修正「行政院國家科學委員會補助應用型研究育苗專案計畫試行要點」部分規定，名稱並修正為「科技部補助應用型研究育苗專案計畫試行要點」，自即日生效，請查照

參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=763](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=763)

- 科技部公開徵求 104 年度「第二期能源國家型科技計畫 (NEP-II)」計畫書，請詳閱公告內容，並請協助於 9 月 9 日前完成線上申請作業  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=762](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=762)
- 「科技部/國防部國防科技學術合作計畫」構想書 8 月 14 日下午 5 時截止收件  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=2&i=764](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=2&i=764)
- 科技部「促進科技領域之性別研究與女性科技人才培育」計畫 8 月 18 日截止  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=760](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=760)
- 科技部「103 年度傑出研究獎」申請案，請詳閱公告內容，並於 9 月 21 日前完成線上申請作業  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=3&i=765](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=3&i=765)
- 修正「行政院國家科學委員會補助國內舉辦國際學術研討會作業要點」，名稱並修正為「科技部補助國內舉辦國際學術研討會作業要點」，並自即日生效  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=761](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=761)
- 「2015 年中央研究院年輕學者研究著作獎」自 8 月 16 日起至 10 月 1 日止受理線上申請  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=759](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=759)
- 科技部修正「科技部傑出研究獎遴選作業要點」第 2、7 點  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=1&i=766](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=1&i=766)
- 科技部徵求「兩岸『生物多樣性』延續合作研究計畫」於 8 月 26 日截止  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=2&i=767](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=2&i=767)
- 9 月 12 日科技部人文司假中國醫藥大學舉辦「2014 科技部管理－學門成果發表會暨產業論壇」，歡迎踴躍報名  
參考網址：<http://rec.web.nthu.edu.tw/files/14-1679-74340,r3516-1.php>
- 7 月 31 日中區區域性研究倫理中心舉辦「社會行為科學研究倫理工作坊」，歡迎報名  
參考網址：<http://rec.web.nthu.edu.tw/files/14-1679-73616,r3516-1.php>
- 2014 NCTS Speical Lectures in Number Theory I  
參考網址：<http://www.math.cts.nthu.edu.tw/actnews/actnews.php?Sn=2095>

- 2014 NCTS Conference on the Impact of Computation on Number Theory  
參考網址：<http://www.math.cts.nthu.edu.tw/actnews/actnews.php?Sn=1989>

## 《全球事務處》

- 大阪地區學校獎學金  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=768&lang=big5>
- 德國學術交流總署(DAAD)合作補助之 2015 春季班博士生短期研究  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=767&lang=big5>
- 公開甄選 2015 歐盟大型儀器培訓計畫(HERCULES)  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=770&lang=big5>
- 頂尖大學聯盟與美國柏克萊加州大學合作授課  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=769&lang=big5>
- 北京理工大學之海峽兩岸設計藝術夏令營報名時間至 7 月 28 日止  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=772&lang=big5>
- 科技部公開徵求 2015 至 2017 年度台法(MOST-INRIA)團隊人員交流計畫  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=773>

## 《計通中心》

- 計通中心辦理「清華大學網管人員 103 年 7 月份教育訓練」，敬請踴躍報名參加  
參考網址：[http://www.cc.nthu.edu.tw/files/14-1104-74342\\_r791-1.php](http://www.cc.nthu.edu.tw/files/14-1104-74342_r791-1.php)
- 計算機與通訊中心學習科技組【活動攝影專案申請】系統上線，歡迎各單位申請者多加利用  
參考網址：<http://learning.cc.nthu.edu.tw/files/13-1107-74322-1.php?Lang=zh-tw>
- 計通中心 7 月 20 日行政單位區校園骨幹路由器汰換工程作業完成通知  
參考網址：[http://net.nthu.edu.tw/2009/mailling:announcement:20140720\\_01](http://net.nthu.edu.tw/2009/mailling:announcement:20140720_01)
- 計通中心將於 8 月 3 日進行本校路由器第三期汰換工程(教學研究單位區)，屆時將會暫時中斷教學研究單位區校園主幹網路服務  
參考網址：[http://net.nthu.edu.tw/2009/mailling:announcement:20140529\\_02](http://net.nthu.edu.tw/2009/mailling:announcement:20140529_02)



- m98 伺服器系統更新，暫停服務六個小時

參考網址：[http://net.nthu.edu.tw/2009/mailling:announcement:20140722\\_01](http://net.nthu.edu.tw/2009/mailling:announcement:20140722_01)

## 《圖書館》

- 中國方志庫(1-2輯)，中國譜牒庫(初集)，全四庫，中國類書庫(初集)與中國歷代石刻主機進行系統維護，暫停使用

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)

- 修復公告：台灣新聞智慧網資料庫已恢復正常，請多利用

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)

## 《創新育成中心》

- 第八屆波蘭國際發明展，即日起開始報名至 8 月 29 日止

參考網址：

[http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04\\_detail.aspx?g=20cfe6e2-71ed-47f6-859e-949eb8738ece&c=menu041](http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=20cfe6e2-71ed-47f6-859e-949eb8738ece&c=menu041)

- 修正「行政院國家科學委員會技術研究發展成果歸屬及運用辦法」，名稱並修正為「科技部科學技術研究發展成果歸屬及運用辦法」，並自即日生效，請查照

參考網址：

[http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04\\_detail.aspx?g=af27a5b4-9a24-49a1-a34f-638bd941a380&c=menu041](http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=af27a5b4-9a24-49a1-a34f-638bd941a380&c=menu041)

## 《人事室》

- 國立中正大學辦理 103 年下半年度勞工在職進修計畫課程，歡迎有興趣的同仁踴躍參加

參考網址：[http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-73929\\_r875-1.php](http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-73929_r875-1.php)

- 「關務人員升任甄審辦法」，業經考試院會同行政院於 103 年 6 月 23 日修正發布，檢附發布令及其附件影本各 1 份

參考網址：[http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-73813\\_r875-1.php](http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-73813_r875-1.php)

## 《工學院》

- 微感測器與致動器產學聯盟 7 月 28 日 活動邀請

參考網址：[http://eng.web.nthu.edu.tw/files/14-1103-74358\\_r3361-1.php](http://eng.web.nthu.edu.tw/files/14-1103-74358_r3361-1.php)

- 第 3 屆「大學生 JIMTOF 參訪團」報名

參考網址：<http://www.pme.nthu.edu.tw/news/news.php?Sn=927>

## 《原子科學院》

- 生醫工程系碩士班甄試及考試入學重大變革

參考網址：<http://www.bmes.nthu.edu.tw/app/news.php?Sn=373>

## 《科技管理學院》

- 新加坡管理大學法學院（SMU）碩士 Program 招生說明會

參考網址：<http://www.lst.nthu.edu.tw/files/14-1176-74362,r1828-1.php>

## 《藝文活動》

### 教職員工作坊【居家種菜樂】

您希望在都市叢林中，學會居家種菜的園藝技術，自己種菜自己吃嗎？您知道什麼是結合快樂(HAPPINESS)、健康(HEALTH)、希望(HOPE)的『3H』綠生活嗎？達人將以深入淺出的方式，介紹居家種菜的園藝技術；還能現場實際體驗栽培。在家就能動手栽種蔬菜，立即體驗『園藝綠生活、快樂種菜趣』！

說明：

1. 時間：7月29日(二) 下午2點至5點。
2. 地點：醫輔大樓1樓會議室。
3. 邀請對象：本校教職員工24名，額滿為止。
4. 參考網址：<http://counsel.web.nthu.edu.tw/files/14-1091-72424,r491-1.php>

## 《演講資訊》

### 大數據與圖書館應用

說明：

1. 主講人：台大圖書館系統資訊組主任／黃乾綱教授。
2. 時間：8月13日(三)，上午10點。
3. 地點：圖書館清沙龍。
4. 參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News\\_public/read\\_list\\_valid\\_LRC.php?see=4](http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/read_list_valid_LRC.php?see=4)

## 【中文系演講】《上海博物館藏戰國楚竹書(七)》疑難字探析

說明：

1. 講者：香港理工大學專任講師／李詠健博士。
2. 時間：7月31日(四)，下午3點20分至5點。
3. 地點：人社院B302A教室。
4. 參考網址：[http://www.cl.nthu.edu.tw/files/14-1278-74051\\_r2648-1.php](http://www.cl.nthu.edu.tw/files/14-1278-74051_r2648-1.php)。

## 【動機系演講】Precision Roll-to-Roll Machine Design for Large Area Metal

### Patterning at Nanometer Resolution

說明：

1. 主講：香港中文大學助理教授／陳世祈博士。
2. 時間：7月28日(一)，早上11點至12點。
3. 地點：工程一館108室。
4. 參考網址：<http://www.pme.nthu.edu.tw/news/news.php?Sn=928>。

## 【動機系演講】Engineering Leadership for Early Career Professionals

說明：

1. 主講：香港中文大學訪問學者／楊學恩博士。
2. 時間：7月29日(二)，早上11點至12點。
3. 地點：工程一館108室。
4. 參考網址：<http://www.pme.nthu.edu.tw/news/news.php?Sn=929>。