

## 教育傳承與奉獻——學生外出求學의 依靠 第六屆傑出導師獎

本校於 103 年 5 月 26 日(一)上午,假綜二大樓國際會議廳, 舉行「國立清華大學第六屆傑出導師獎」頒獎典禮, 恭賀電資院電機工程學系張彌彰教授、生科院分子醫學研究所暨醫學科學系陳令儀副教授、原科院工程與系統科學系黃嘉宏教授獲得此項殊榮。典禮中, 賀陳弘校長對於三位老師在學生輔導工作的無私奉獻, 給予最高肯定。

### “師” 樣年華——張彌彰教授

師者, 正道也。

在美工作幾年後老師決定回臺, 並從台積電來到清華教書。老師執著找尋的到底是什麼? 「我想將我受益一生的程設教給孩子們, 讓他們也終生受益。」老師想要看到的是更多優秀的臺灣青年「走出去再走回來」為臺灣發展貢獻; 看到這些沸騰的新鮮血液「青出於藍而勝於藍」; 看著這些年輕的生命在大學四年裏一點一滴成長起來找到方向並實現自我價值。老師選擇的是犧牲自己大部分的時間來跟孩子們聊天, 竭盡自己的所能站在第一線以實際的行動幫助有求於他的孩子們。

師者, 所謂傳道授業解惑也。

單就 C 語言這門課, 70 多個學生, 每週 140 多份 code, 所有的 code 老師不僅親自跑過, 而且一行一行看過, 結尾還有自己的批註。張老師選擇身體力行, 一定有他的特殊用意。「我發現同學寫的 code 中有幾種很美的寫法。」老師常這樣說。欣賞每一行 code、欣賞學生的思維、學生的思考方式, 老師不單單只跑過看到結果就心滿意足。結果不如過程重要。他花時間逐行看逐行思考, 是從學生的角度上想學生的 code 哪裡寫的有問題、哪裡可以優化, 是用 70 個人的角度在思考打量。學生寫一份、跑一次, 老師看 70 份、跑 70 次。將心比心, 每次看到被認真看過跑過且富有評注的 code, 學生怎麼好意思下次交一份比本次寫得更爛的 code 上去? 老師身體力行地讓學生自知: 「下次我看到的只會是更好的一份。」

張老師名單上的導生只有 6 個, 但他實際的導生遠遠超過這個數。他跟自己所教班級中的大多數同學都聊過天, 從緊張拘

謹到後來朋友般的親切自然, 他和學生共同見證著每一次氣氛的微妙變化。僅是多和老師聊幾次天, 他就會主動納入導生的行列, 不時寄信詢問近況, 或共進午餐或是小聊一會兒。張老師會以實際的行動切實關心學生, 幫忙找業界的的朋友跟有需要的學生聊天分享經驗。他用自己和周身的一切力量幫助著學子, 不求回報。不論是課業上的疑問還是生活中的難題, 都可以向老師傾吐。在他眼裏, 每一個學生都可以是他的導生, 知道學生有需要, 就義不容辭馬不停蹄地立刻為學生奔走。

而老師的原則是: 只給建議, 不給答案。

老師不給答案是希望學生學著為自己的人生做選擇。有時, 他會微笑地看學生走過一段彎路, 然後在適當的時候拉學生一把, 讓他有更豐富的人生體驗。因為老師是過來人, 他極欣慰地看著學生一步一步地成長, 成長為自己想要蛻變的樣子, 而當破繭成蝶的一刻, 他會說: 「孩子, 你太棒了, 這一路自己走得還不錯唷! 」就好像老師從沒做過什麼, 一切的榮耀都歸功於學生自己。雖然表面上都是學生自己做的選擇, 但是大家都清楚, 每一次跟老師聊過天後, 那個不甚明晰的方向都會浮現出來, 然後小心翼翼地選擇、實踐, 然後發現是對的、覺得老師的建議真的很有建設性。而老師想看到的, 就是學生成長發展得很好, 除此之外, 別無他求。

### find your career, find your life! ——陳令儀教授

科學家 v. s. 藝術家

陳令儀老師小時候對自己的想像其實並不是當一名教師, 喜歡生物科學的她曾以為自己會在醫院服務, 幫助別人, 卻在不知不覺之中成為了教師。現在的陳老師熱愛教學工作, 但如果有第二人生, 陳老師會希望從事文創設計工作, 可以多跟人群接觸。

設計跟生物似乎大相逕庭, 但在老師眼中兩者確是息息相關。「其實 biology 跟畫畫離不了關係, 早期沒有 high resolution 的顯微鏡的時候, 都是用畫的啊! 你用很簡單的顯微鏡看了, 沒有相機可以照相, 你就是畫下來。我上課的時候也有舉一些

例子，看早期一百年前科學家畫出來的圖，跟現在的 microscope 的圖，你看差多少？其實很接近。」研究生物的，是科學家，也是藝術家。

## 24 小時 on call 學生的依靠

陳老師擅於扮演「聆聽者」的角色，當學生遇到難題時，她傾向於不替學生做任何分析，而是先把學生的故事聽完，只在適當的時候給予回應。「很多時候他們講完已經有答案了，因為他們在講出來的過程中，同時把自己的思緒 organize。」學生得出自己的答案後，有時候需要的只是一句肯定與認同。

陳老師認為：與學生的相處，「信任」絕對是不能缺少的一環，而建立信任，要從主動關心開始。「平常上課看到學生精神不大好，就會上前問一下。」當學生感到老師的關心，心防自然而然就會卸下。陳老師希望她的學生不會害怕去找她，而她對學生的求助亦是「來者不拒」。久而久之，許多被輔導過的導生們在系上傳開，常有學生上門找陳老師聊天。

在學校以外，陳老師更是 24 小時 on call。當學生遇到無法處理或措手不及的事故，總會第一時間想到陳老師，有時候就算是凌晨一、兩點，老師也會盡力替學生解決問題。在清華，陳老師希望能成為學生「在外面的父母」，擔任一個離開家裡也可以依靠的肩膀，「我很怕學生會找不到出口。」陳老師說很歡迎學生多來跟她談心。

## 嚴厲督導課業

在教室以外扮演學生「媽媽」的陳老師，課堂上對學生十分嚴厲。陳老師通常在第一堂課時就會跟學生「約法三章」，告訴大家她的課堂要求，希望同學們能努力向學，不能掉以輕心。「上我的實驗課，我會一個一個盯，親自監操作者。」陳老師笑說學生們在課堂上都很怕她，但雖然她的要求如此嚴謹，她對學生的表現卻是非常肯定的。「只要有對的教育方法，每一位學生都有他的潛能被激發。他們都會很願意學的，一旦被刺激到就會勇於 take the challenge。」她常鼓勵她的學生不要害怕困難，因為犯錯絕對是進步的原動力。

## Find your career, find your life

現在的陳老師找到了一份自己不管在任何方面都十分享受的工作，而對於學生們的未來，陳老師希望她的學生們都能跟她一樣找到一份 career，「我常常跟學生說，找一份 job，這份 job 可以讓你糊口，可以養活自己。你剛畢業沒有工作經驗，你可以不斷嘗試，不停換 job 直到找到適合你的工作。你會很 enjoy 這份工作，可以做到你退休，變成你生活的一部分，它

就是你的 career。只有這樣才會展現一些明顯的成就。」老師強調「成就」並不是指賺很多錢，亦或是成為很有名氣的老闆，而是真正覺得自己一輩子做了很有意義的事情。

「老師」這一角色對陳老師來說，沒有上班時間，也沒有下班時間，一年 365 天她都不願意放棄她的學生。長年下來，老師坦言會很累，但她知道每一位學生都是父母的寶，都是如此的珍貴，所以她把每一位學生當成自己的小孩來照顧、來關心。為學生付出了這麼多，所有動力也都來自學生們的成就。陳老師說，當看到自己教過的學生超越自己展現成就，她感到分常欣慰，也找到這份工作真正的意義。

**二十年後的你跟我現在比，你能夠跟上我或超越我，我才能說我的教育成功了。——黃嘉宏教授**

## 飲水思源 傳承教育

黃老師從小的夢想原本是當科學家，沒有想過有一天會執起教鞭。「這四位老師對我的影響不分軒輊，缺少任何一位都不會有今天的我。」在訪談中，黃老師娓娓道來他一路上遇到一個又一個影響他至深的老師，從不同前輩身上都能找到學習的地方。

第一位是國小導師鍾焜雄老師。黃老師坦言現在會這麼照顧學生，也是源自這位老師對他的照顧。鍾老師啟發了他讀書的興趣，並引導他升學的方向。第二位是碩士論文指導教授清大材料系的張士欽老師，碩士兩年後黃老師除了從張老師身上學到的書本知識外，也因為張老師的鼓勵出國深造，才逐漸把他帶到教授這條路上。另外兩位老師都是黃老師在美國伊利諾大學攻讀博士學位時遇到的，分別是伊利諾大學材料系 Carl Altstetter 教授和現任澳門大學副校長的程海東教授。Carl Altstetter 是黃老師博士論文的指導教授，黃老師跟隨 Altstetter 教授了解美國，四年間不停接收不同面向的文化衝擊，從而讓黃老師培養了獨立思考與判斷的能力。博士畢業後，黃老師重遇程海東教授，成為老師人生另一個轉捩點。當年薄膜科技並不成熟，也不是熱門的研究課題，程教授提供了黃老師這個機會，從傳統金屬領域轉做薄膜研究，趁著先機，走出一條另類突破的路。

## 老師=朋友=父親？

黃老師與學生關係良好，但老師卻不希望學生看待他是「一日為師，終身為父」。「以前的年代因為採取學徒制，十三、四歲被送去師父家，那樣的老師就真的像你的父親一樣。而現在我扮演的角色，是把我所知道的知識告訴你，將來畢業後你或



許就成為我的同行，或在不同領域你當起我的老師。」

當學生向他提出各式各樣難題時，黃老師不會立即給予答案，反而是把自己的經驗分享給學生當參考，最後事情要如何解決還是得看學生的思考。老師回憶三年前有一位快要被學校退學的學生，在他教的科目表現不大理想，最後期末總成績不及格，只好來找老師求情。黃老師沒有被動搖，反而建議那位學生提出轉學或轉系的考慮。一年後學生經重考進入醫學院後，再到辦公室找黃老師，對他表達感謝。「他跟我說感謝我讓他覺悟，如果當時我讓他過，他一直不會醒過來，那下一個學期呢？只會繼續來求情。」黃老師解釋道，對學生有時候不一定要討好，反而讓學生了解問題所在，才能有助學生的發展。

### 熱情長存，期望青出於藍勝於藍

坊間有種說法：某些孩子因有豐厚的家庭背景，在豐富學習資源下每每皆為第一名，未出社會前就已「贏在起跑線上」，其他人再怎麼努力都無法超越。對此，黃老師不以為然：「贏在起跑線上的確有他的優勢，但必須分清楚起跑線在哪。如果只是他的家庭有錢或是本身有才華，但他沒有找到他的目標，他根本還未開始起跑。不同方面的優勢只是把他起跑的位置墊高，不等於他會跑得比較快。當一個人找到他的目標，起跑線才能畫在那裡，比賽才正式開始。」



第六屆傑出導師頒獎典禮，由黃陳弘校長(左四)親自授獎。由左到右依序為：諮商中心孫毓璋主任、張祥光總務長、周懷樸副校長、黃陳弘校長、張彌彰教授、陳令儀教授、黃嘉宏教授、謝小苓學務長、戴念華教務長。



生科院分子醫學研究所、醫學科學系陳令儀教授。

憑藉一份對教學維持多年不減、越燒越旺的熱情，黃老師當了二十五年的教師依然十分快樂滿足。問到對於學生抱著甚麼樣的期盼，黃老師充滿信心地回答：「當然是希望『青出於藍勝於藍』。我現在教你，你沒有我厲害，很正常，因為我們當中存在著時間差。你要比要拿二十年後的你跟我現在比，你能夠跟上我或超越我，我才能說我的教育成功了。」教育成功不在於能教出多少個「狀元學生」，而是學生在教育傳承中，能不能表現出進步，甚至超越自己。對黃老師來說，教育已不只是一份職業，而是終生的志業。

### 叛逆心理，獨立思考才是王道

黃老師以「叛逆」形容自己，他對教過他的老師尊敬，但絕對不會盲從。當年碩士指導教授張老師鼓勵黃老師出國進修，他可是思前想後才作出決定，「成績好為甚麼一定就要出國？我要想清楚自己要留學的原因，要我自己想去才會去。」黃老師就是如此不隨波逐流，在深思熟慮後決定自己人生的每一步，也因此每一步都是踏實且有自信的，走過的痕跡都帶有耀眼光芒。

黃老師也勉勵清華的學子，在學期間一定要嘗試著了解自己，找到自己的目標與興趣，為自己訂定並畫下屬於自己的起跑線，加上熱情與毅力向前衝，才能到達夢想的終點，獲得成功！



電資院電機工程學系張彌彰教授。



原科院工程與系統科學系黃嘉宏教授。

## 邱博文老師在石墨烯成長機制之研究 獲「自然通訊」刊登

電機系暨電子所邱博文教授的研究團隊以雙層石墨烯為平台，藉由掃描穿透式電子顯微鏡，首次同步觀測到碳原子在原子尺度下緩慢鍵結形成石墨烯之成長機制，這項創新與突破，獲得國際著名期刊英國科學雜誌「自然通訊」(Nature Communications)的重視，研究成果於6月2日獲刊出(DOI: 10.1038/ncomms5055)。

邱老師提到，石墨烯的發現讓科學家在奈米科學領域向前邁出一大步，除了讓人們首次在此單原子層材料上驗證低能量的電子表現出獨特的零質量狄拉克費米子外，其優異的物理特性，例如具有最佳的導電率，導熱率與電子遷移率等，使石墨烯在高速電子元件，觸控面板與透明導電薄膜等電子光電領域具有高度的應用前景。

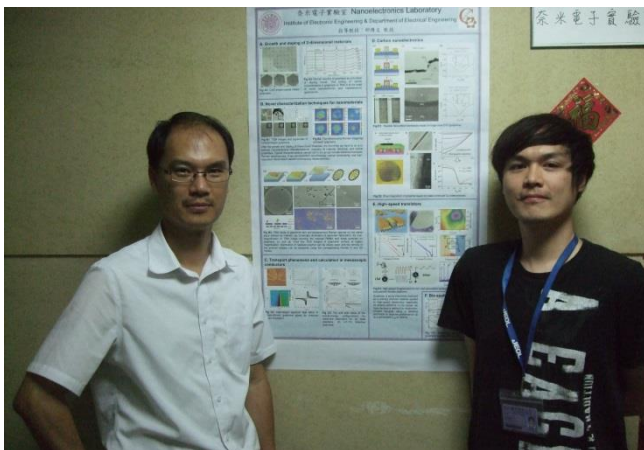
在實際應用上，大面積的石墨烯薄膜需藉由化學氣相沈積法來製備，成長時，石墨烯的晶界與衍生物是決定石墨烯薄膜品質的關鍵因素。邱老師說，了解石墨烯的成長機制進而有機會控制其成長的特性是關鍵性的研究。然而，碳原子在成長溫度堆疊成二維平面石墨烯結構的速率相當快（大約以每秒100-200顆原子的速率進行），因而難以觀測。

邱老師與日本AIST的末永和知博士合作，以雙層石墨烯單晶裡小層的邊界為成核點，將溫度降至500°C時，以殘存超低

碳氫氣體為碳源，可控制石墨烯成長速率，最後以吸附之單顆矽原子為催化劑，催化石墨烯的側向磊晶生長，此時，藉由掃描穿透式電子顯微鏡同步觀測碳原子一顆一顆緩慢結晶，並發現其結晶形態如何藉由五圓環和七圓環缺陷做結晶方向之旋轉。

「創新與堅持是科學與技術突破的關鍵！」邱博文老師表示。這個研究成功的關鍵是團隊合作，細微的分工，並且讓每一位成員將手邊的工作做到極致，結合起來就會是如黑夜中絢爛的煙火。他回憶實驗的過程，他說，在這個團隊裡，每位成員都是一流的藝術家，對科學都有高度的熱忱與堅持，願意花時間研發新的技術，並將它做到最好。

呂俊頡博士與葉昭輝博士是成長石墨烯單晶與疊層雙單晶的世界級高手，能以化學氣相沈積法來實現完美單晶的堆疊，林永昌博士的石墨烯轉移技術更是無人能出其右，他能使只有單原子層厚的單晶在轉移過程中保持完整與大面積之原子級潔淨，這個技術讓林博士在國際上已小有名氣，更是讓團隊得以成功的最大關鍵，最後，是劉擘博士高超的電子顯微鏡技術與耐心的長時間觀測。這些努力就像是拼拼圖一樣，缺一不可，而這篇論文的刊登則是對全體成員夜以繼日努力最好的肯定。



由左至右分別為邱博文教授及葉昭輝博士。

- 賀 工工系簡禎富教授與學生藍裕斌、林采薇、黃哲憫、柯柔安參加第一屆東森盃 big data 校園爭霸戰榮獲第一名
- 賀 工工系黃思皓約聘助理研究員與工系學生陳照元、鄭婕、邱極峻，參加中國工業工程學會主辦之 2014「工業工程與管理」大學生專題論文競賽榮獲優等獎
- 賀 工工系黃思皓約聘助理研究員與本系學生鍾少軒、徐聖寰、陳芷綾，參加中國工業工程學會主辦之 2014「工業工程與管理」大學生專題論文競賽榮獲優等獎
- 賀 工工系黃思皓約聘助理研究員與本系學生鍾少軒、徐聖寰、陳芷綾，參加中國工程師學會主辦之 103 年度「工程論文競賽工業工程組」榮獲銀牌獎
- 賀 電機系徐子翔同學勇奪大學院校運動會游泳 200 公尺自由式金牌、400 公尺自由式金牌、1500 公尺自由式金牌(3 金)、團體組比賽拿下 3 銅

## 《秘書處》

- 近來已發生多起疑似校友信箱帳號遭盜用而濫發垃圾信事件，為防止事態擴大同時保護使用者，校友服務中心將自即日起停用超過一年(含)未登入校友信箱帳號，請使用者於停用期限前登入，並妥善管理個人帳號密碼

參考網址：<http://my.nthu.edu.tw/~secwww/secretary/alumni.htm>

- 財團法人高等教育評鑑中心基金會辦理 103 年 6 月「大學評鑑領航系列講座」

參考網址：[http://infonet.et.nthu.edu.tw/bbs\\_p1.php?op=showContent&id=16504#showTitle](http://infonet.et.nthu.edu.tw/bbs_p1.php?op=showContent&id=16504#showTitle)

## 《教務處》

- 課務組快報－新增 2 個學分學程，歡迎修習

參考網址：

<http://list.net.nthu.edu.tw/slist/cgi-bin/view.cgi?sid=eddfafe7dd000890294b1812224e0200&list=curriculum&article=1402035387316860>

- 【期末考免驚】每週一至四晚上 6 點 30 分至 9 點 30 分，總圖書館 2 樓 203、204 討論室。基礎科目課業輔導等您來諮詢

參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/?mode=data&id=888>



- **【教務長榮譽課輔員】歡迎同學登入校務資訊系統查詢課業輔導資訊及榮譽課輔員聯絡方式**  
參考網址：  
<http://ctld.nthu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=423><http://ctld.nthu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=1030>
- **【開放式課程】陪您一起打贏這場期末戰役**  
參考網址：<http://ocw.nthu.edu.tw/ocw/index.php?page=newsContent&id=149>
- **【清華磨課師】不是三國鼎立 而是三強合力！讓三位型男教授，聯手打造黃金磨課師課程，引領您一窺學術奧妙的奧秘**  
參考網址：<http://mooc.nthu.edu.tw/sharecourse/general/home/announceInfo/35>
- **【清華磨課師】跟著勇哥的微積分暖身操，探索微積分導論新世界**  
參考網址：<http://mooc.nthu.edu.tw/sharecourse/general/home/announceInfo/30>
- **【放心學雲端教室】進入清華的新生們有福囉！基本科目線上免修報你知**  
參考網址：<http://foundation.nthu.edu.tw/funlearning/general/home/announceInfo/9>
- **竹藝新趣研習活動**  
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=1030>
- **教育部分別於 103 年 6 月 17 日及 20 日舉辦北區及南區「103 年度第 2 梯次數位學習認證宣導說明會」**  
參考網址：[http://infonet.et.nthu.edu.tw/bbs\\_p1.php?op=showContent&id=16526#showTitle](http://infonet.et.nthu.edu.tw/bbs_p1.php?op=showContent&id=16526#showTitle)
- **2014 卓越教學學術研討會徵稿啟示**  
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=1029>
- **全國教師證券知識研習營**  
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=1027>

## 《學務處》

- **103 年暑期兼任行政助理助學金錄取名單**  
參考網址：<http://meo22.wwlc.nthu.edu.tw/dosa/>

- 103 宿舍搬遷開放機車入校搬運時間  
參考網址：[http://sthousing.web.nthu.edu.tw/files/14-1159-71634\\_r1538-1.php](http://sthousing.web.nthu.edu.tw/files/14-1159-71634_r1538-1.php)
- AEARU Student Summer Camp 2014 in Osaka  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-71675\\_r3455-1.php](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-71675_r3455-1.php)
- 103 年暑期急救教育訓練開始報名囉  
參考網址：<http://health.web.nthu.edu.tw/files/14-1142-71441%2cr1204-1.php>
- 2014 「全國大專生能源論文競賽」與「全國大專盃燃料電池節能車競賽」  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-71696\\_r2469-1.php](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-71696_r2469-1.php)
- 「2014 司改會學生暑期營隊，第一次「當」法官就上手！」活動  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-71690\\_r2469-1.php](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-71690_r2469-1.php)
- 2014 大專院校學生資源回收體驗營  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-71689\\_r2469-1.php](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-71689_r2469-1.php)
- 2014 TaiwanICDF 國際合作發展夏令營  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-71688\\_r2469-1.php](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-71688_r2469-1.php)
- 海鷗·K 五週年巡迴演唱會  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-71678\\_r2469-1.php](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-71678_r2469-1.php)
- 澎湖地區志工旅遊七天六夜活動  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-71635\\_r2469-1.php](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-71635_r2469-1.php)
- 2014 台灣最佳財務策劃師選拔 FELA 未來領袖盃－大學組比賽  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-71540\\_r2469-1.php](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-71540_r2469-1.php)
- 臺中盃全國創意大獎－創新發明應用設計競賽活動  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-71538\\_r2469-1.php](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-71538_r2469-1.php)
- 國民記憶庫：臺灣故事島計畫 之「故事蒐錄創意團隊徵選」  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-71537\\_r2469-1.php](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-71537_r2469-1.php)
- 大專探索教育訓練員培訓營  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-71529\\_r2469-1.php](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-71529_r2469-1.php)

- 103 年打造運動島計畫暨相關專案  
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-71513,r2469-1.php>
- 2014 年第六屆世界盃木球錦標賽國家代表隊選拔賽  
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-71512,r2469-1.php>
- 103 年單車成年禮(千里環島)活動  
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-71509,r2469-1.php>
- 「兩岸大專校院校際體育運動交流(自行車等)」遴選辦法  
參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-71516,r2469-1.php>

## 《總務處》

- 「國立清華大學校控研究室及辦公空間借用管理要點」及其使用申請書  
參考網址：<http://general.web.nthu.edu.tw/files/14-1001-71685,r24-1.php>

### 國立清華大學禮齋男生宿舍整修工程

說明：

1. 施工時間：103 年 6 月 13 日至 103 年 8 月 15 日。
2. 施工範圍：包含禮齋男生宿舍工區。施作期間產生噪音、灰塵、震動、影響停車及交通動線等情況，造成不便之處，請多包涵。
3. 聯絡人：營繕組 房正國 03-5162281，住宿組 楊志方 03-5162056。

## 《研發處》

- 科技部徵求數項台俄雙邊共同合作研究計畫，9 月截止  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=718](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=718)
- 科技部新竹科學工業園區管理局推廣使用「科學園區行動精靈」  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=717](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=717)
- 【104 年度】榮總台灣聯合大學整合型研究計畫自 103 年 6 月 16 日起接受申請，同年 7 月 15 日截止收件，逾期不予受理  
參考網址：<http://bmse.web.nthu.edu.tw/files/13-1087-71521-1.php>
- 科技部人文司「幼兒發展資料庫建置計畫」103 年 6 月 20 日下午 5 時截止  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=2&i=720](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=2&i=720)



- 科技部工程司「穿戴式裝置應用研發專案計畫」103年6月25日截止  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=2&i=721](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=2&i=721)
- 科技部自然科學與永續研究發展司「永續科學整合評估機制與能力建構研究」整合型計畫103年7月10日截止  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=2&i=722](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=2&i=722)
- 科技部補助104年度人文及社會科學領域學者國內訪問研究計畫103年8月1日截止  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=2&i=723](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=2&i=723)
- 科技部「科普產品製播推廣產學合作計畫」至103年6月17日下午6時止受理申請  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=687](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=687)
- 科技部生科司「兩岸食品安全合作研究」計畫103年7月28日截止  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=724](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=724)
- 科技部函告修正「行政院國家科學委員會補助產學合作研究計畫作業要點」，名稱並修正為「科技部補助產學合作研究計畫作業要點」，並自即日生效  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=729](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=729)
- 法務部辦理「我國律師、外國法事務律師需求量及鬆綁外國律師來臺執業對我國律師業影響之實證研究」之委託研究計畫案公開招標，請鼓勵有興趣者積極參與  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=730](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=730)
- 配合組織更名，科技部修正「補助人文及社會科學研究圖書計畫作業要點」等法規名稱  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=716](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=716)
- 修正「行政院國家科學委員會補助國內研究生出席國際學術會議作業要點」，名稱並修正為「科技部補助國內研究生出席國際學術會議作業要點」，並自即日生效  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=725](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=725)
- 配合組織更名，科技部修正「補助邀請國際科技人士短期訪問作業要點」之法規名稱  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=1&i=726](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=1&i=726)
- 科技部工程處「身心障礙輔助科技技術發展研究」專案計畫103年6月16日下午6時截止  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=2&i=719](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=2&i=719)

- **【敬邀】2014年6月14日榮總台灣聯合大學系統合作研究成果發表會**參考網址：  
<http://bmse.web.nthu.edu.tw/files/15-1087-71698%2cc2706-1.php>
- **歡迎資通訊科技領域教師撥冗參加6月17日上午10點至12點，「邁向2020創新年代—台歐盟合作契機」研討會**，在本校行政大樓2F第一會議室舉行  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=2&i=708](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=2&i=708)
- **104年度「能源科技學術合作研究計畫」公開徵求計畫構想書—歡迎本校教師踴躍申請**  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=2&i=728](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=2&i=728)
- **商業規劃書(BP)撰寫教學**  
參考網址：  
[http://140.114.39.189/ocic/Menu04\\_detail.aspx?c=menu041&g=8e18fd4b-cdfc-42c6-a1ca-ea0b8a9de5a0&q=a57ecb32-e0d3-4093-9a34-a732d3ccc923](http://140.114.39.189/ocic/Menu04_detail.aspx?c=menu041&g=8e18fd4b-cdfc-42c6-a1ca-ea0b8a9de5a0&q=a57ecb32-e0d3-4093-9a34-a732d3ccc923)
- **2014年台北國際發明暨技術交易展報名開跑**  
參考網址：  
[http://140.114.39.189/ocic/Menu04\\_detail.aspx?c=menu041&g=ab9d3283-872a-4555-9c0b-9100b771885d&q=a57ecb32-e0d3-4093-9a34-a732d3ccc92](http://140.114.39.189/ocic/Menu04_detail.aspx?c=menu041&g=ab9d3283-872a-4555-9c0b-9100b771885d&q=a57ecb32-e0d3-4093-9a34-a732d3ccc92)
- **科技部徵求數項台俄雙邊共同合作研究計畫，9月截止**  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=718](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=718)

## 《全球事務處》

- **國立清華大學2014年大陸地區學生聯合招生錄取榜單**  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=743&lang=big5>
- **本校近日已和法國巴黎南區大學等二所大學簽署學術合約**  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=742&lang=big5>
- **2014山東大學智慧交通夏令營課程申請自即日起至6月20日止**  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=745&lang=big5>
- **本校近日已和韓國延世大學締結姊妹校並簽署學術合作備忘錄**  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=744&lang=big5>

- 德國宏博基金會研究獎  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=750&lang=big5>
- Oxford Summer Institute Program  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=748&lang=big5>
- 科技部公開徵求 2014 年「臺法科技獎」候選人  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=687>
- 科技部「2015 年台德雙邊計畫下人員交流 PPP 計畫」延長截止日期  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=751&lang=big5>

## 《圖書館》

- 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/news\\_direct\\_link.php?see=1207](http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/news_direct_link.php?see=1207)
- CNKI 中國知網使用前，請重新下載安裝 CAJ7.2 版  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News\\_public/news\\_direct\\_link.php?see=1361](http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/news_direct_link.php?see=1361)
- 103 年暑假調整總圖及夜讀區開放時間  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News\\_public/news\\_direct\\_link.php?see=1356](http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/news_direct_link.php?see=1356)
- Face Book Now! 公務人員專書閱讀書展  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News\\_public/news\\_direct\\_link.php?see=1358](http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/news_direct_link.php?see=1358)

## 《人事室》

- 行政院人事行政總處辦理「103 年中央機關辦理未婚聯誼活動實施計畫－愛戀 e 世紀幸福心旅行」，請未婚同仁踴躍報名參加  
參考網址：<http://person.web.nthu.edu.tw/files/13-1138-71737.php>

## 《理學院》

- 「第十三屆吳大猷科學營」推薦申請  
參考網址：[http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-71653\\_r292-1.php](http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-71653_r292-1.php)

## 《工學院》

- 工學院學士班 103 學年度第一學期課程抵免作業即日起開放申請  
參考網址：<http://ipe.web.nthu.edu.tw/files/14-1095-71673,r772-1.php>
- 全錄文教基金會國內學術研究獎助辦法及申請表  
參考網址：<http://www.mse.nthu.edu.tw/app/news.php?Sn=1931>

## 《電機資訊學院》

- DBS 星展銀行人才招募計畫，財富管理暨企業金融儲備主管計畫：校園徵才說明會  
參考網址：<http://isa.web.nthu.edu.tw/files/14-1240-71526,r3209-1.php>

## 《人文社會學院》

- [月涵文學]6 月 16 日，感念月涵：我的第一個文學獎  
參考網址：<http://www.cl.nthu.edu.tw/files/14-1278-71603,r11-1.php>
- 臺灣文學大會師  
參考網址：<http://www.tl.nthu.edu.tw/news/news.php?Sn=475>

## 《原子科學院》

- [美商國家儀器]NI News 學術中文版 2014 夏季號  
參考網址：<http://www.ess.nthu.edu.tw/files/14-1163-71479,r1602-1.php>

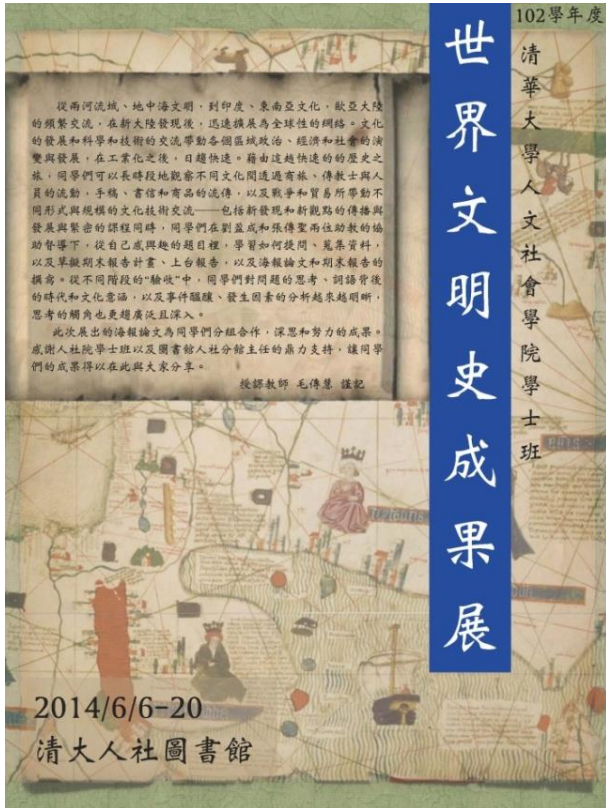
## 《共教會》

- 藝術中心【2014 數位影片製作班 8 月 4 日至 8 月 18 日】即日起開始報名，至 7 月 11 日截止。清大在校生優先，限額 15 名  
參考網址：<http://www.ess.nthu.edu.tw/files/14-1163-71479,r1602-1.php>



# 《藝文活動》

## 世界文明史成果展



102學年度  
清華大學  
人文社會學院  
學士班

**世界文明史成果展**

從兩河流域、地中海文明，到印度、東南亞文化，歐亞大陸的頻繁交流，在新大陸發現後，迅速擴展為全球性的網絡。文化的發展和科學和技術的交流帶動各個區域政治、經濟和社會的演變與發展，在工業化之後，日趨快速。藉由這趟快速的历史之旅，同學們可以長時段地觀察不同文化間透過商旅、傳教士與人員的流動，手稿、書籍和商品的流傳，以及戰爭和貿易所帶動不同形式與規模的文化技術交流——包括新發現和新觀點的傳播與發展與緊密的課程同時，同學們在劉益成和張傳聖兩位教授的協助指導下，從自己感興趣的題目裡，學習如何提問、蒐集資料，以及草擬期末報告計畫、上台報告，以及海報論文和期末報告的撰寫。從不同階段的“輸出”中，同學們對問題的思考、詞語背後的時代和文化意涵，以及事件釀成、發生因素的分析越來越明晰，思考的觸角也更趨廣泛且深入。

此次展出的海報論文為同學們分組合作，深思和努力的成果。感謝人社院學士班以及圖書館人社分館主任的鼎力支持，讓同學們的成果得以在此與大家分享。

授課教師 毛傳慧 謹記

2014/6/6-20  
清大人社圖書館

說明：

1. 時間：6月6日至6月20日。
2. 地點：清大人社圖書館。

## 《演講資訊》

[通識教育中心演講] 救亡與啟蒙之間的張力，殷海光與清華校園文化



Center for General Education, NTHU  
國立清華大學通識教育中心

救亡與啟蒙之間的張力

殷海光與清華校園文化

**演講資訊**

時間：6月17日(二) 下午15:00-17:00  
地點：國立清華大學教育館225會議室  
主持人：林正弘 教授 (東吳大學哲學系)  
演講人：潘光哲 副研究員 (中央研究院近代史研究所)

**演講概要**

青年殷海光嚮往清華，卻不曾在北平清華園渡過一天的學生生涯。當中日戰爭期間就讀西南聯大和清華研究院的他，還是有幸親炙清華的學術泰斗金岳霖等等大師，浸染於獨特的清華校園文化裡。熾烈求知的青年殷海光更心懷國族前景，他的心靈，徘徊擺蕩於救亡與啟蒙之間，為一己生命意義的實踐，找尋可能的出路。青年殷海光與清華的故事，實可再三沉吟。

合辦單位：國立清華大學人文社會研究中心、哲學所、通識教育中心、清華學院、財團法人紀念殷海光先生學術基金會  
聯絡人：通識教育中心 胡文凱 先生，03-6742835、wku@mx.nthu.edu.tw