

## 清華解開「怕被笑」的人大腦之謎

有些人是朋友圈公認的「句點王」，大夥互相打趣說笑時，他卻渾身不自在，甚至擔心別人是在笑他。本校學習科學研究所助理教授詹雨臻深入研究大腦發現，怕被笑者大腦掌管與「認知控制」有關的背側腦區比一般人活化，掌管「情緒」的腹側腦區則較不活化，因此他們閱讀笑話時，大腦傾向認知控制、壓抑情緒，無法產生愉悅的感受，也就是俗稱的「想太多」或「解嗨」。

詹雨臻說，所幸大部分這類被認為缺乏幽默的人，都有機會透過後天的訓練來補救，把笑話從「認知」到產生愉悅「情緒」的這段連結補起來，重拾歡笑。

這項研究是全球首篇利用功能性磁共振造影（fMRI）技術來分析怕被笑者的大腦機制，以認知神經科學的觀點，研究其心智與大腦歷程，研究成果本月初登上《Nature》子期刊《Scientific Reports》。

詹雨臻表示，正常人聽到笑話會有開心的情緒反應，但怕被笑者無法融入情緒，他們無法欣賞幽默，在大家都很嗨的時候，很容易自己潑自己冷水，瞬間瓦解歡樂氣氛，被稱為「解嗨（high）」。

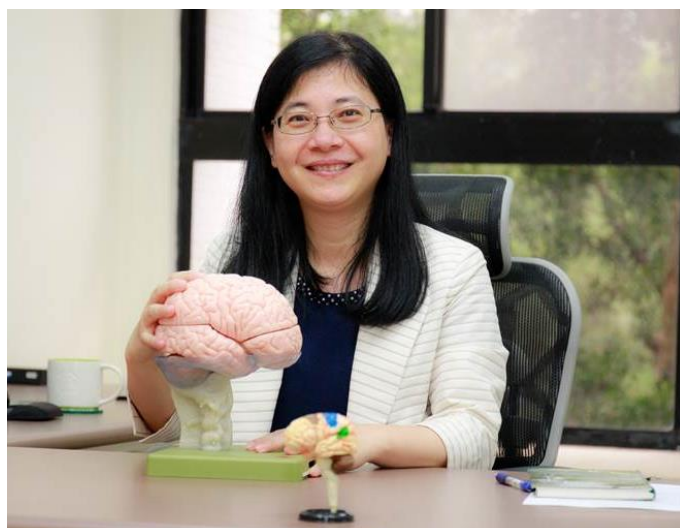
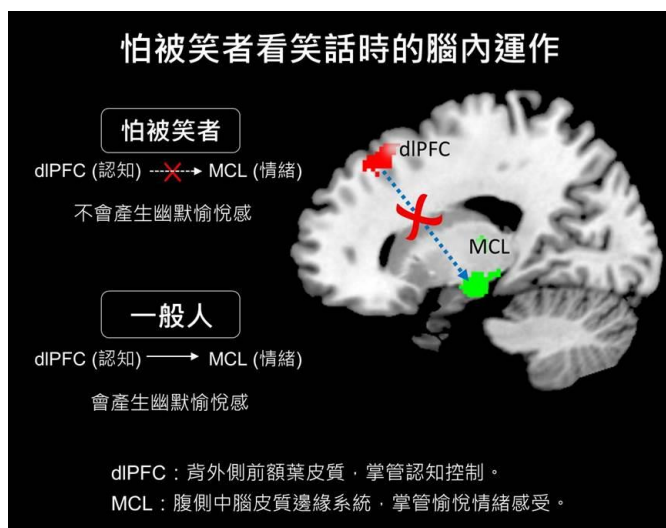
詹雨臻指出，怕被笑者多半對聽笑話沒興趣，且在聽到嘲諷型、攻擊型的笑話時會更加敏感。實驗結果顯示，當他們閱讀嘲諷性質的笑話時，大腦的背側皮質紋狀體系統比一般人更活化，代表大腦進行較多的認知控制，

忙著分析別人是否在嘲笑自己；另一方面，他們的腹側中腦皮質邊緣系統卻比一般人不活化，表示他們較無法透過閱讀笑話引發愉悅好笑的情緒反應。

國外研究顯示，有這樣「怕被笑」、「解嗨」特質的人，約占總人口的 2% ~ 15%，且英國和亞洲的比率較其他地區高。詹雨臻坦言，她自己從小也是缺乏幽默感、聽不懂笑話、很嚴肅的人，5 年前開始投入此一領域研究，想了解「笑點」在大腦內到底如何運作，也進一步了解自己。

詹雨臻指出，「怕被笑」多由後天環境造成，如幼兒時期與父母關係疏離、青春期受到霸凌、成年後遭職場霸凌等，這些原因讓怕被笑者的大腦認知管理與情緒的連結消失，但所幸「只要不是先天缺陷，消失的腦連結都可以透過訓練將它再度連起來」，如多聽笑話，先學會聽懂笑話，之後再學著欣賞。

詹雨臻看到學校內有些不解幽默的人，在社交上也碰到障礙，甚至被嘲笑、霸凌，部分日後還變成霸凌的加害者，感到十分不捨。她表示，如果學校教育能針對「怕被笑」特質的學生進行引導，培養他們的幽默感，讓他們學習用比較彈性、正面的方式解讀及感受幽默，並鼓勵多數人都學習不帶嘲諷的幽默，就有機會讓他們重新擁抱講笑話的快樂。



學習科學研究所助理教授詹雨臻。

怕被笑者大腦掌管與「認知控制」有關的背側腦區比一般人活化，掌管「情緒」的腹側腦區則較不活化，因此他們閱讀笑話時，大腦傾向認知控制、壓抑情緒，無法產生愉悅的感受。

賀 化學系江昀緯副教授、電機系翁詠祿副教授、工工系廖崇碩副教授、化工系衛子健助理教授、中文系顏健富副教授、竹教大英語系楊蕙君副教授獲105年吳大猷先生紀念獎

賀 人社院張謹媛參加全國有氧體操錦標賽榮獲大專社會組女單冠軍、三人組冠軍

## 《秘書處》

- 【活動宣傳】2016年台灣國際女性影展校園巡迴清大場次  
參考網址：[http://gencom.web.nthu.edu.tw/files/14-1099-109051\\_r805-1.php?Lang=zh-tw](http://gencom.web.nthu.edu.tw/files/14-1099-109051_r805-1.php?Lang=zh-tw)

## 《教務處》

- 開放式課程—由清華資工堅強的師資陣容為您打造專業的資工背景，讓您學習 UPDATE、贏在起跑點  
參考網址：<http://ocw.nthu.edu.tw/ocw/index.php?page=newsContent&id=375>

- 口語表達技巧

參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/course/index.php?mode=detail&id=11099>

- 外籍生中文歌唱比賽 Chinese Singing Contest

參考網址：<http://clc.web.nthu.edu.tw/files/14-1149-109738,r1275-1.php?Lang=zh-tw>

- 輔仁大學開設二門磨課師線上開放課程

參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=1873>

- 國立雲林科技大學開設 3 門磨課師課程

參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=1871>

- 國立政治大學辦理「105 年北一區磨課師課程成果發表會」

參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=1870>

- 南開科技大學辦理教師發展相關系列研習活動

參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=1869>

- 國立臺南藝術大學辦理「教師多元升等研習會」

參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=1868>

- 中原大學舉辦「國際英語教學研習營」

參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=1866>

- 逢甲大學開設 3 門磨課師(MOOCs)線上開放課程

參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=1865>

## 《學務處》

- 外籍人士愛滋防治資訊 HIV Testing and Prevention

參考網址：<http://health.web.nthu.edu.tw/files/14-1142-109613,r1204-1.php?Lang=zh-tw>

- 即日起，受理國立清華大學 105 年度暑期服務學習課程申請

參考網址：<http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109704,r2469-1.php?Lang=zh-tw>

- 捐血一袋，救人一命！歡迎熱血的大家一起挽袖，共襄盛舉  
參考網址：[http://health.web.nthu.edu.tw/files/14-1142-109847\\_r1204-1.php?Lang=zh-tw](http://health.web.nthu.edu.tw/files/14-1142-109847_r1204-1.php?Lang=zh-tw)
- 國健署辦理藝起燃燒健康魂設計競賽~~快來設計拿獎金  
參考網址：<http://www.healthdesign.com.tw/>
- 105 年全國總統盃射箭錦標賽  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109699\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109699_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- 第五屆交大盃全國大專校院桌球錦標賽  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109700\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109700_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- 花蓮縣政府在地運動績優人才培育暨輔導就業申請要點  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109725\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109725_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- 「2016 數位教育博覽會」展示活動  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109748\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109748_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- 當科技遇上食安——秀色可餐  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109790\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109790_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- 臺南秋實\*聚飄香——105 年臺南市新故鄉社造成果發表  
參考網址：<http://community-culture.tainan.gov.tw/news/index-1.php?m2=15&id=723>
- CSR 校園種子研習營  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109831\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109831_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- 第一屆關帝文化盃全國學生廚藝競賽  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109846\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109846_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- 青發處 Live Band 體驗中心試營運 期間提供愛好音樂同學免費申請使用  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109873\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109873_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- 臺北酷課雲「大學申請入學——備審資料數位化系統」敬邀 各公私立大專院校張貼營隊活動資訊及申請管理帳號  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109875\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109875_r2469-1.php?Lang=zh-tw)

- **客家傳統音樂節**  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109877\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109877_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
  
- **105 年度大專院校學生預防機械切割捲夾危害體驗活動**  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109879\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109879_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
  
- **全國智慧機器人與智慧生活創意競賽**  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109881\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109881_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
  
- **全國立型盃英文自我介紹比賽**  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109882\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109882_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
  
- **全國大專校院暨紀念國父誕辰熱舞大賽**  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109885\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109885_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
  
- **第二屆展場商品行銷微電影競賽**  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109887\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109887_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
  
- **全國形象美學創意設計競賽活動**  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109888\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109888_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
  
- **台灣燈會國內表演團體徵選**  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109892\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109892_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
  
- **台江盃創意遊程競賽——主題遊程篇**  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109894\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109894_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
  
- **第一屆 Jolly Cup 發笑杯創意競賽**  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109896\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109896_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
  
- **訊連科技第三屆 U 貼圖創作大賽 「小人物狂想曲」**  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109897\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109897_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
  
- **聯合大學辦理第十一屆全國盃流通業模擬經營大賽**  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109743\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109743_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
  
- **屏東大學辦理「2016 第一屆全國創意智能機器人主題競賽」**  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109744\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109744_r2469-1.php?Lang=zh-tw)

- 大仁科技大學辦理 2016 全國大專學生「I See Taiwan」英語簡報比賽  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109745\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109745_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- 文藻盃全國大專校院日語演講比賽  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109878\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-109878_r2469-1.php?Lang=zh-tw)

## 《總務處》

- 11 月 1 日至 106 年 1 月 31 日，校本部與南大校區區間車  
參考網址：[http://affairs.web.nthu.edu.tw/files/14-1011-109787\\_r127-1.php?Lang=zh-tw](http://affairs.web.nthu.edu.tw/files/14-1011-109787_r127-1.php?Lang=zh-tw)

## 《研發處》

- 時代基金會「國際青年創業領袖計畫 (YEF)」2016 YEF 成果分享會，敬請踴躍參加  
參考網址：  
[http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04\\_detail.aspx?g=fdb2abbc-3b64-4e23-a9de-af3eaff26e37&c=menu041](http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=fdb2abbc-3b64-4e23-a9de-af3eaff26e37&c=menu041)
- 經濟部函送「經濟部推動學術機構進行產業創新及研究發展補助辦法」第 10 條，業經修正發布  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=2&i=1310](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=2&i=1310)
- 第十二屆 IIP 國際傑出發明家獎甄選辦法  
參考網址：  
[http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04\\_detail.aspx?g=6163dc80-1115-4cc8-803e-5729498f48a3&c=menu041](http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=6163dc80-1115-4cc8-803e-5729498f48a3&c=menu041)
- 潘文淵文教基金會考察研究獎助金，歡迎申請  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1312](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1312)
- 教育部國際司 105 年第三期「補助辦理國際學術教育交流活動」自 11 月 1 日起至 11 月 30 日止受理申請(研發處受理時間為即日起至 11 月 28 日中午 12 點前)  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=1&i=1316](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=1&i=1316)

- 科技部「2017 科技台灣探索——候鳥計畫」即日起至 11 月 30 日止受理申請  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1313](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1313)
- 交通部運輸研究所辦理「補助學界成立區域運輸發展研究中心」計畫案之申請至 11 月 21 日截止  
參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=2&i=1314](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=2&i=1314)
- 科技部 106 年度「科普活動計畫」，申請人校內截止日期為 11 月 30 日下午 5 點截止  
參考網址：[http://140.114.39.241/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1315](http://140.114.39.241/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1315)

## 《全球事務處》

- 第六屆亞洲青年領袖遊學營(Asian Youth Leaders Travel and Learning Camp 2017)  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1433&lang=big5>
- 本校近日已和法國尚貝里大學(Universite Savoie Mont Blanc)簽署學術交流合作備忘錄及博士共同指導協議書  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1435&lang=big5>
- 東北大學高等理學人才培養計畫  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1434&lang=big5>
- Winter program 2017 of the HU German Language Academy (HU GLA)  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1437&lang=big5>
- Hiroshima U's Japanese Language and Culture Special Program  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1436&lang=big5>
- Ph. D. in French Studies—Tulane University  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1438&lang=big5>
- ACE 傑青會第十八屆春雨北京／上海團  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1439&lang=big5>

## 《圖書館》

- 夜讀區考試期間(即日起至 11 月 11 日)延長開放時間  
參考網址：<http://www.lib.nthu.edu.tw/>
- 即日起至 11 月 13 日為本校考試期間，總圖書館閱覽服務調整  
參考網址：<http://www.lib.nthu.edu.tw/service/hour/index.htm#tabs-5>
- 新增試用資料庫「Knovel 互動式工程資料庫」  
參考網址：<https://app.knovel.com/web/>
- 寶可夢 Go！參加 2016 Web of Science 有獎徵答活動拿餐券、電影票  
參考網址：[http://www.sris.com.tw/Events/2016\\_TR\\_quiz/index.htm](http://www.sris.com.tw/Events/2016_TR_quiz/index.htm)
- 新增試用資料庫 Thieme「Pharmaceutical Substances」，歡迎利用  
參考網址：<https://pharmaceutical-substances.thieme.com/ps/>

## 《人事室》

- 中央研究院函以檢送該院院區開放日主題科普演講「百步蛇、鼻笛、芒草與矮人祭：臺灣原住民文化的詮釋與影片呈現」乙案  
參考網址：[http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-109767\\_r875-1.php?Lang=zh-tw](http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-109767_r875-1.php?Lang=zh-tw)
- 教育部函以，「公務人員考試錄取人員訓練辦法」第 27 條業經考試院會同行政院、司法院於 105 年 10 月 12 日修正發布一案  
參考網址：[http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-109596\\_r3174-1.php?Lang=zh-tw](http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-109596_r3174-1.php?Lang=zh-tw)
- 106 年第一次專技高考(詳如內文)，自 11 月 1 日起至 11 月 10 日受理網路報名，有意報考之民眾請至考選部全球資訊網查詢  
參考網址：[http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-109578\\_r875-1.php?Lang=zh-tw](http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-109578_r875-1.php?Lang=zh-tw)



## 《生命科學院》

- 歡迎踴躍報名參加「第二屆台灣神經資訊學研討會」  
參考網址：<http://college.life.nthu.edu.tw/news/news.php?Sn=550>

## 《清華學院》

- 不散·夜貓子電影院十週年精選影展  
參考網址：[http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/14-1898-107627\\_r11-1.php?Lang=zh-tw](http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/14-1898-107627_r11-1.php?Lang=zh-tw)
- TOEIC 校園考報名資訊  
參考網址：[http://languagecenter.web.nthu.edu.tw/files/14-1911-108769\\_r11-1.php?Lang=zh-tw](http://languagecenter.web.nthu.edu.tw/files/14-1911-108769_r11-1.php?Lang=zh-tw)
- 英語競賽活動——英語火之歌  
參考網址：[http://languagecenter.web.nthu.edu.tw/files/14-1911-108606\\_r11-1.php?Lang=zh-tw](http://languagecenter.web.nthu.edu.tw/files/14-1911-108606_r11-1.php?Lang=zh-tw)
- 簡報大賽系列活動：【演講】具說服力的簡報技巧  
參考網址：<http://writing.wvlc.nthu.edu.tw/writcent/main/viewcourse/673>
- 初階英文學術寫作  
參考網址：<http://writing.wvlc.nthu.edu.tw/writcent/main/viewcourse/681>
- 英文學術字彙  
參考網址：<http://writing.wvlc.nthu.edu.tw/writcent/main/viewcourse/683>

## 《藝文活動》

### 動物方城市

在動物方城市裡不同動物和平生活著。

但看似融洽的氛圍隱藏著一樁陰謀……

努力證明自己的新銳警官 Judy 將如何深入調查，

克服警界對草食動物的刻板印象？

11 月 2 日，超越刻板印象，打開你的眼界。



說明：

1. 時間：11 月 2 日，晚上 6 點 30 分。
2. 地點：總圖書館 3F 紅氣球團體室。
3. 參考網址：  
<http://counsel.web.nthu.edu.tw/files/13-1091-107065.php>。

## 《演講資訊》

### 無國界醫生前線參與——我在史瓦濟蘭的 7 個月

說明：

1. 講者：黃崧溪醫生／無國界醫生救援人員
2. 時間：11 月 19 日，下午 2 點到 4 點。
3. 地點：清華大學圖書館 1F 清沙龍。
4. 參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/guide/exhibits\\_and\\_events/2015fountainhead/index.html](http://www.lib.nthu.edu.tw/guide/exhibits_and_events/2015fountainhead/index.html)。

### 【數學系專題演講】Geometry of pseudodifferential operator algebra bundles

說明：

1. 講者：Prof. Varghese Mathai／University of Adelaide, Australia。
2. 時間：10 月 31 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=542>。

## 【數學系專題演講】Vafa-Witten invariants for projective surfaces

說明：

1. 講者：Prof. Yuuji Tanaka/Nagoya University, Japan。
2. 時間：10月31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=543>。

## 【數學系專題演講】New bounds for equiangular lines and spherical

### two-distance sets

說明：

1. 講者：Dr. Wei-Hsuan Yu/Michigan state University。
2. 時間：11月7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=540>。

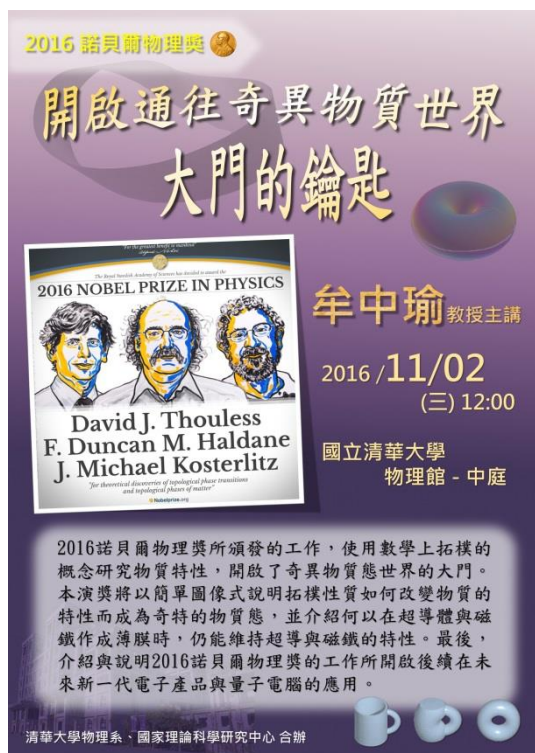
## 【數學系專題演講】On Maxwell's conjecture and some progress by using

### algebraic geometry

說明：

1. 講者：Prof. Y.L. Tsai 蔡亞倫/National Chung Hsing University。
2. 時間：11月7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=541>。

## 【物理系專題演講】開啟通往奇異物質世界大門的鑰匙



2016 諾貝爾物理獎

# 開啟通往奇異物質世界 大門的鑰匙

2016 NOBEL PRIZE IN PHYSICS

牟中瑜 教授主講

2016/11/02  
(三) 12:00

國立清華大學  
物理館 - 中庭

David J. Thouless  
F. Duncan M. Haldane  
J. Michael Kosterlitz

For theoretical discoveries of topological phase transitions and topological phases of matter

2016諾貝爾物理獎所頒發的工作，使用數學上拓樸的概念研究物質特性，開啟了奇異物質態世界的大門。本演講將以簡單圖像式說明拓樸性質如何改變物質的特性而成為奇特的物質態，並介紹何以在超導體與磁鐵作成薄膜時，仍能維持超導與磁鐵的特性。最後，介紹與說明2016諾貝爾物理獎的工作所開啟後續在未來新一代電子產品與量子電腦的應用。

清華大學物理系、國家理論科學研究中心 合辦

說明：

1. 講 者：牟中瑜教授。
2. 時 間：11月2日，中午12點。
3. 地 點：物理館中庭。
4. 參考網址：

<http://phys.web.nthu.edu.tw/ezfiles/275/1275/img/2799/190940552.jpg>

## 【化學系專題演講】Electronic Structure Contributions to Reactivity in High

### Valent Iron Model Complexes

說明：

1. 講 者：Dr. Shengfa Ye/Max-Planck Institute for Chemical Energy Conversion, Germany。
2. 時 間：11月9日，上午11點至中午12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](http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-35522_r294-1.php?Lang=zh-tw)。

## 【化學系專題演講】Synthesis, Structure, and Properties of $\pi$ -Electronic

### Macrocycles

說明：

1. 講 者：Teruo Shinmyozu 新名主 輝男/Visiting Professor of NTU、Emeritus Professor of Kyushu University。
2. 時 間：11月9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](http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-35522_r294-1.php?Lang=zh-tw)。

## 【統計所專題演講】Assessing the Impact of Population Dynamics on Poverty

### Measures: A Decomposition Analysis

說明：

1. 講者：Prof. Paul S. F. Yip 葉兆輝教授／The University of Hong Kong。
2. 時間：11月1日，下午4點30分至5點30分。
3. 地點：綜合三館837室。
4. 參考網址：[http://stat.web.nthu.edu.tw/files/14-1017-109448\\_r585-1.php?Lang=zh-tw](http://stat.web.nthu.edu.tw/files/14-1017-109448_r585-1.php?Lang=zh-tw)。

## 【人社院專題演講】從卡大地布(卑南族)部落到斯卡羅族？



說明：

1. 講者：陳文德副研究員／中央研究院民族學研究所。
2. 時間：11月5日，下午2點30分至5點。
3. 地點：人社院C310。

主持／許維德 主講／陳文德

清大人社系副院長兼客家社會與文化碩士學位學程主任 中央研究院民族學研究所副研究員

### 從卡大地布(卑南族)部落到斯卡羅族？

日期：2016.11.05(六)

時間：14:30-17:00

地點：清大人社院 C310

主辦單位：清華大學人社院、人社院學士班 協辦單位：世界南島亞原住民族中心籌備處

第五單元：「是族群還是階級？當代新政經條件下的族群想像」之五

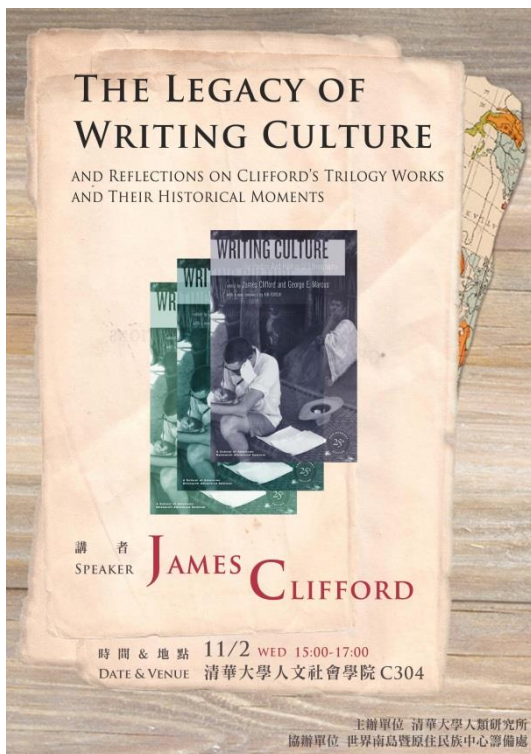
【演講大綱】

卡大地布(卑南族)部落從一九九〇年代初期開始，逐漸恢復中斷多年的歲時祭儀、重建以會所制度為基礎的部落組織以及以司祭長為中心的領導中心，也展開一序列的活動。其間，並於1999年前往屏東縣牡丹鄉旭海村參加潘文杰後代繼任斯卡羅族大頭目的儀式。

一九九〇年代末期，卡大地布部落積極結合部落永續與文化產業發展。近幾年來，部落開始出現以「斯卡羅(族)」取代「卑南族」的聲音。他們聯繫口碑上被視為有親緣關係且被稱為「斯卡羅」的屏東縣滿州鄉立德村(前身為「豬槽東社」前身，大股頭目)、永靖村(前身為「府前里社」，二股頭目)，並於2014年5月再次前往旭海村(潘文杰後代居住地)拜訪。

卡大地布會走向成為斯卡羅族之路嗎？這個例子在當代臺灣原住民族族群分類與正名的現象中，可以帶出怎樣的討論？

## 【人類所專題演講】The Legacy of Writing Culture



說明：

1. 講者：James Clifford。
2. 時間：11月2日，下午3點至5點。
3. 地點：人社院 C304。
4. 參考網址：  
[http://hss.web.nthu.edu.tw/files/14-1201-109702\\_r2733-1.php?Lang=zh-tw](http://hss.web.nthu.edu.tw/files/14-1201-109702_r2733-1.php?Lang=zh-tw)。