

諾貝爾、費爾茲獎學者齊聚清華

設立在本校內的「國家理論科學研究中心」歡慶成立 20 週年，8 月 2 日特邀諾貝爾物理獎得主、日本東京大學教授梶田隆章，及費爾茲獎得主、美國哈佛大學教授丘成桐來到清華，除發表演講，並與三百多名師生交流。兩位大師都說自己不是天才，如今的成就全靠「下苦功」，勉勵學子認真學習、認真研究、認真生活。

歷屆理論中心主任李定國、李湘楠、牟中瑜、張圖南、副主任何小剛也到場慶賀。曾領導理論中心的中研院物理所長李定國感性地說，看到國家理論中心從小嬰兒長成如今的有為青年，為台灣基礎研究做出貢獻，真的很高興。

賀陳弘校長致詞指出，很高興能代表清華出席國家理論中心物理組的二十週年慶典，本校研究表現優異，「教師論文平均被引用次數」排名全台第一，在亞洲名校中也是最好的，理論中心有很高的貢獻度。賀陳校長也以德文的 3G 表示，好的研究需要好的想法（gedacht）、持續跟耐力（geduld）及經費（geld），希望科技部能繼續支持基礎研究。

科技部自然科學及永續研究發展司長吳俊傑則以英文的 3 個 W 回應賀陳校長，「好的研究需要 hardware（硬體）、software（軟體）及 brainware（腦體）」，科技部不只是過去、現在，未來永遠都會強力支持理論中心。」他並期許今天到場聆聽大師演講的年輕學子，未來能接棒開創台灣基礎研究的新紀元。

理論中心朱創新主任表示，丘成桐是當代國際公認最具影響力的數學家之一，在數學上有許多重要突破，也開創了不少新領域。其中，以他為名的卡拉比-丘流形更是物理學家在考慮宇宙可能具有的高維時空結構時不可或缺或的架構。丘成桐與清華結緣甚早，二十多年前在清華擔任講座教授一年，當時就提議設立國家級的理論科學研究中心，是台灣理論科學發展的重要推手。

丘成桐鼓勵學子勇於發掘問題

丘成桐演講主題為「我在廣義相對論幾何面向的研究旅程」，以平易親切的故事敘述，介紹他自己在將近半世紀前如何著迷於愛因斯坦方程式的美妙，卻也對廣義相對論所可能有的「真空」狀態帶有疑問，因而勇敢地投入此一研究領域，終於成功解決代數幾何的一大難題，並獲得 1983 年費爾茲獎。他因此鼓勵年輕人作科學研究時要勇於發掘問題並努力解決，而非總是跟隨他人或老師的腳步而難有突破。

此外，丘成桐也以愛因斯坦發展廣義相對論時與許多數學家合作為例，指出許多重要的研究成果都顯示，一些表面上沒有關係的領域卻可能有複雜深刻的內在聯繫，因此，跨領域的學習與合作更形重要。

丘成桐強調，要研究就要下苦功，回顧別人做過的研究，挑戰他人的觀點，當然，最後要成功也要靠一點運氣，但無論結果為何，以他的經驗，研究的過程才是最重要的，他總是能從中學到許多。

梶田隆章分享重力波探索新趨勢

梶田隆章以「用重力波探索我們的宇宙」為題，說明去年在國際天文與物理學界的大事—LIGO 團隊偵測到並證實愛因斯坦百年於廣義相對論預言的重力波，改變了人們對於宇宙起源的理解，並介紹目前在日本神岡建造中的下一代重力波探測器，及重力波研究最新趨勢。

梶田隆章也語重心長地對來聽演講的高中生說，科學是有趣的，但好的研究成果永遠來自最認真的人。新北市板橋高中 16 位數理資優班高二生，特別組團來聽梶田及丘成桐的演講。

梶田隆章以自己從小就很喜歡、且曾深入研究的競技「弓道」為例，鼓勵年輕學子要專心於自己的目標，別想一步登天就會成功，而是將每一步所需要的知識或預備紮實穩健地作好，將來才能逐夢踏實、完成理想。

梶田隆章師承 2002 年諾貝爾物理獎得主小柴昌俊、與 1965 年諾貝爾物理獎得主朝永振一郎，可謂出身諾貝爾名門，但研究與工作並非一帆風順，畢業後一年還找不到工作。梶田隆章利用這段時間改良探測器，最後在日本神岡一座深達 1 千公尺的廢棄礦山中以 5 萬噸的純水觀察到幾乎不與任何物質發生交互作用的微中子，並且因為確認微中子有些微的質量，打破標準模型的預測，獲得 2015 年的諾貝爾物理獎。

梶田受獎當年的 12 月即應本校天文所及理論中心的邀請來到清華訪問，他以日本新一代的重力波探測計畫

(KAGRA) 的主持人身分，邀請本校教授和工研院研究員組成合作團隊投入研究。梶田這次也是排除萬難來參加理論中心的慶祝大會。朱創新代表理論中心感謝梶田對清華與台灣理論科學團隊的友誼，強調未來將更密切合作。

註：

國家理論科學研究中心是國科會（今科技部）在 1997 年為強化台灣本土理論科學研究投資建立的研究中心，由清華大學與交通大學共同合作執行。2015 年起進入第四期，物理中心設立在清華大學，數學中心則在台灣大學。



左起為丘成桐教授、梶田隆章教授、清華理論中心主任朱創新教授。



費爾茲獎得主、美國哈佛大學教授丘成桐來本校演講實況。



諾貝爾物理獎得主、日本東京大學教授梶田隆章（右一）會後回答青年學子問題並親切為他們簽名。



兩位大師會後與來聽講的師生合照。

- 賀 工工系瞿志行教授研究團隊以 EcoFeet 商業概念，參加 2017 創客中國大賽，獲得增強實境組優勝
- 賀 台文所鄧慧恩老師榮獲新台灣和平基金會「台灣歷史小說創作補助計畫」
- 賀 材料系許庭菀同學、黃鈺家同學、宋堃誠同學、張善修同學參加四國七校會議 Joint Symposium on Materials Science and Engineering
- 賀 語言所連金發講座教授榮任國際中國語言學會會長
- 賀 分醫所張育蓉博士(陳令儀老師實驗室)獲科技部「補助延攬研究學者暨執行專題研究計畫」
- 賀 生科院陳令儀教授研究成果"EZH2-mediated upregulation of ROS1 oncogene promotes oral cancer metastasis"獲發表於Oncogene期刊
- 賀 教育學院鄭淵全教授榮任教育部師資培育及藝術教育司司長
- 賀 吳夙欽老師指導徐佑松同學、周裕珽老師指導黃墨帆同學、王翊青老師指導加藤友華同學，榮獲106年度科技部大專學生研究計畫
- 賀 科管院史欽泰前院長獲頒第六屆工研院院士
- 賀 化工系呂世源教授、陳信文教授榮獲106學年度國立清華大學「清華講座」

《秘書處》

- 學長好急－我在臺灣清華園的日子

參考網址：http://alumni.web.nthu.edu.tw/files/14-1221-121986_r4272-1.php?Lang=zh-tw

- 提醒本校車輛入校收費及違規處理要點即日起實施

參考網址：http://alumni.web.nthu.edu.tw/files/14-1221-122314_r4272-1.php?Lang=zh-tw

《教務處》

- 106 學年度上學期小額計畫開始申請（8 月 1 日至 10 月 12 日）
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/?mode=data&id=2104>
- 106 學年度上學期學生讀書會即日起開始申請，至 9 月 4 日截止
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/?mode=data&id=2122>
- MFB 財務金融在職碩士學分班（新竹班）熱烈招生中
參考網址：http://exten.web.nthu.edu.tw/files/14-1154-122136_r2665-1.php?Lang=zh-tw
- 歡迎參加大數據分析實務應用班
參考網址：http://ccms.web.nthu.edu.tw/files/14-1927-122261_r11-1.php
- 歡迎參加智慧醫療電子大數據照護人員專班
參考網址：http://ccms.web.nthu.edu.tw/files/14-1927-122138_r11-1.php
- 台灣聯合大學系統 106 學年度學士班轉學生錄取清華大學學生學號
參考網址：http://registra.web.nthu.edu.tw/files/14-1086-122188_r219-1.php?Lang=zh-tw
- 教育部「數位學習深耕計畫」先期規劃計畫意見徵詢
參考網址：http://exten.web.nthu.edu.tw/files/14-1154-121804_r2665-1.php?Lang=zh-tw
- 磨課師的創新與應用（MOOC: Innovations and Applications）論文集徵稿啟事
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/?mode=data&id=2124>

《學務處》

- 【教育部】美國南加州大學實習學生需求表，鼓勵醫學、生物及化學等相關科系博士生與青年博士申請
參考網址：http://career.web.nthu.edu.tw/files/14-1101-122101_r5631-1.php?Lang=zh-tw
- 【教育部】106 年赴美國加州 City of Hope 希望之城癌症醫學中心實習學生需求表，鼓勵醫學、健康、生物及化學等相關科系大學二年級以上在校生、碩士生及博士生申請
參考網址：http://career.web.nthu.edu.tw/files/14-1101-122095_r5631-1.php?Lang=zh-tw

- **【教育部】函轉勞動部預告「107 年度全國技術士技能檢定實施計畫（草案）」**
參考網址：http://career.web.nthu.edu.tw/files/14-1101-122096_r5651-1.php?Lang=zh-tw
- **臺北市失業勞工子女 106 學年度第 1 學期就學補助，請於 9 月 30 日前提出申請**
參考網址：<http://meo22.wwlc.nthu.edu.tw/dosa/index.php#>
- **106 年暑期退宿暨 106 學年上學期進住公告**
參考網址：http://sthousing.web.nthu.edu.tw/files/14-1159-122117_r1538-1.php?Lang=zh-tw
- **[研究所] 106 學年校本部男生候補床位公告 28 人**
參考網址：http://sthousing.web.nthu.edu.tw/files/14-1159-122116_r1538-1.php?Lang=zh-tw
- **法務部司法官學院「社會法律事件簿短篇小說創作競賽」**
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-122189_r2469-1.php?Lang=zh-tw
- **臺中市智慧城市週暨創意設計競賽**
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-122191_r2469-1.php?Lang=zh-tw
- **青年服務學習夢想實踐家競賽**
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-122192_r2469-1.php?Lang=zh-tw
- **基礎語文及多元文化能力培育計畫—第二外語北區學生學習營**
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-122193_r2469-1.php?Lang=zh-tw
- **蘭陽文學叢書作家作品集徵選**
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-122195_r2469-1.php?Lang=zh-tw
- **Taiwan Online Programine Contest 網路賽以及 2017 Taiwan Summer Training Camp Invitational Contest 邀請賽**
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-122196_r2469-1.php?Lang=zh-tw
- **全國大專院校軟棒協會 107 年起主辦軟棒聯賽**
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-122282_r2469-1.php?Lang=zh-tw
- **[研究所新生] 106 學年校本部女生第二階段候補床位表公告**
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-122282_r2469-1.php?Lang=zh-tw

《總務處》

- 本校三家薪資轉帳銀行及郵局，提供本校教職員工多項薪轉福利及優惠措施，詳如附檔，請校內同仁及新進同仁多多參考
參考網址：http://cashier.web.nthu.edu.tw/files/14-1019-122194_r82-1.php?Lang=zh-tw
- 8月12日因高壓變電站定期檢修，小吃部麥當勞暫停營業一天，造成不便，請見諒
參考網址：http://affairs.web.nthu.edu.tw/files/14-1011-122152_r1069-1.php?Lang=zh-tw
- 寶山路調撥車道之改道路線圖，詳如下列網址
參考網址：http://guard.web.nthu.edu.tw/files/14-1023-122260_r51-1.php

《研究發展處》

- Funding Opportunity (MOST) 科技部自然司徵求 107 年度「奈米科技創新應用主軸計畫」專案計畫構想書，請於 10 月 2 日上午 10 點前繳交
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1510
- 科技部修正「科技部鼓勵企業參與培育博士研究生試辦方案」部分規定，即日起生效
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=1&i=1509
- Funding Opportunity (ITRI) [Regular Proposal] 財團法人工業技術研究院函送該院量測中心 106 年度第二批分包研究計畫規格內容等資訊
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1508
- 金屬工業中心檢送「產業工業合作需求項目申請表」，請依產業實際需求提供產業工合需求項目
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1514

《圖書館》

- 現期期刊區調架公告
參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/read_list_valid_LRC.php?see=1

- 【新生導覽】開放帶隊學長姐申請中一新生限定

參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/read_list_valid_LRC.php?see=2

《計算機與通訊中心》

- 開放申請 MATLAB 單機安裝試用版，試用至 12 月 31 日，歡迎多加利用

參考網址：<http://www.cc.nthu.edu.tw/bin/home.php>

- 10 月 1 日「校務資訊系統」將因資料庫更新與系統維護暫停服務

參考網址：http://aisccc.web.nthu.edu.tw/files/14-1102-106933_r747-1.php?Lang=zh-tw

- TANet 預計 8 月 13 日進行新竹區網骨幹路由器升級作業，作業期間新竹區網所接各連線單位之 TANet 網路服務將中斷多次，停止服務

參考網址：http://www.cc.nthu.edu.tw/files/14-1104-122180_r237-1.php?Lang=zh-tw

《產學合作營運中心》

- 清華大學【創新創業 Boot Camp】，9 月 7 日至 8 日正式開跑

參考網址：

http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=24b54f50-6c61-4563-9baa-099d7bcdd328&c=menu041

- 第二屆清大創業 Garage，8 月 1 日正式開跑

參考網址：

http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=24b54f50-6c61-4563-9baa-099d7bcdd328&c=menu041

- 敬邀參加「第十一屆波蘭國際發明展」

參考網址：

http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=e03b8ce5-ce9e-466d-88d3-7bb9db50a9ed&c=menu041

- 申請科技部 106 度「傑出技術移轉貢獻獎」，即日起至 8 月 25 日止

參考網址：

http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=2524950e-901b-4b6c-b480-3ee04fea9b4c&c=menu041

- 台積電青年築夢計畫「我的青春宣言」開始報名，即日起至 10 月 13 日，上傳夢想計畫即有機會獲得圓夢總獎金 300 萬

參考網址：

http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=d5dd4285-89b8-4274-82db-a8689ad0e70f&c=menu041

- 財團法人金屬工業研究發展中心辦理各場次產學研交流系列課程，歡迎教師踴躍參加

參考網址：

http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=05a5f0a2-1687-483d-b9c7-fd09908e92bf&c=menu041

- 敬邀參加「2017 年香港創新科技國際發明展」

參考網址：

http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=9fc82d5c-ea42-4c06-81ba-bd472e81138d&c=menu041

- 敬邀參加「2017 第十三屆烏克蘭國際發明展」

參考網址：

http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=c3fda197-d79b-461b-ba44-25004c4f8eb5&c=menu041

- 康寧創星家－創新應用競賽 頂尖創新對決 即日起開放報名

參考網址：

http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=7912b47d-ecce-417f-a61a-eb857f4e3288&c=menu041

《環安中心》

- 政府機關（構）尖峰時段節約用電措施－產基會寄發宣導事項

參考網址：http://nesh.web.nthu.edu.tw/files/14-1021-122176_r129-1.php?Lang=zh-tw

- 生物實驗室新進人員（含在職）生物安全教育訓練

參考網址：http://nesh.web.nthu.edu.tw/files/14-1021-122165_r129-1.php?Lang=zh-tw

《人事室》

- 教育部函「教育部補助大專校院提繳未具本職兼任教師勞工退休金實施要點」，業經該部於中華民國 7 月 17 日以臺教人(一)字第 1060093796B 號令訂定發布

參考網址：http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-121781_r875-1.php?Lang=zh-tw

《師資培育中心》

- 2017 第三屆新世紀大專校院生命教育分享會－生命教育之實踐與展望
參考網址：http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-122118_r3955-1.php?Lang=zh-tw
- 106 學年度中等教育學程第二次甄選新生錄取名單公告
參考網址：http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-122089_r48-1.php?Lang=zh-tw
- 106 學年度上學期《人間福報》讀報教育申請辦法
參考網址：http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-122252_r3955-1.php?Lang=zh-tw
- 臺北市本土小學堂－教學活動教材設計甄選計畫
參考網址：http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-122213_r3955-1.php?Lang=zh-tw
- 106 學年度藝術與人文領域教學演示競賽
參考網址：http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-122212_r3955-1.php?Lang=zh-tw

《理學院》

- 機械工場暑期訓練班開課時間公告
參考網址：http://phys.web.nthu.edu.tw/files/14-1275-121202_r3567-1.php?Lang=zh-tw
- 106 學年度高中學生科學研究人才培育計畫招生
參考網址：http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-59374_r293-1.php?Lang=zh-tw
- 「朱順一合勤獎學金」、「俞國華獎學金」、「理學院獎學金」(9月6日截止)
參考網址：http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-75745_r2507-1.php?Lang=zh-tw
- 公費留學考試簡章
參考網址：<http://science.nthu.edu.tw/news/news.php?Sn=259>

《工學院》

- 年度設備保養事項

參考網址：http://www.ie.nthu.edu.tw/files/14-1267-122114_r2714-1.php?Lang=zh-tw

- 李昭仁教授基金會獎學金公告（9月30日截止）

參考網址：<http://www.che.nthu.edu.tw/news/news.php?Sn=2000>

- 竹清化工文教基金會(本系系友會)獎學金公告（9月30日截止）

參考網址：http://www.ie.nthu.edu.tw/files/14-1267-121334_r2714-1.php?Lang=zh-tw

- 【媒體報導】清大生團隊赴美參加機器人大賽獲第四名佳績

參考網址：http://www.pme.nthu.edu.tw/files/14-1265-121824_r4642-1.php?Lang=zh-tw

- 工學院學士班 106 學年度申請轉系學生面試時間表

參考網址：http://ipe.web.nthu.edu.tw/files/14-1095-121844_r772-1.php?Lang=zh-tw

- 106 學年度大學考試入學甲組／乙組招生差別

參考網址：<http://www.mse.nthu.edu.tw/app/news.php?Sn=2696>

- 教育部「106年公費留學考試簡章」

參考網址：http://www.pme.nthu.edu.tw/files/14-1265-122218_r4642-1.php?Lang=zh-tw

- 9月5日人資暨職涯發展論壇

參考網址：<http://www.mse.nthu.edu.tw/app/news.php?Sn=2698>

《原子科學院》

- 106年畢業生流向追蹤－填問卷抽 Apple iPad，送 2000 份禮券

參考網址：<http://career.web.nthu.edu.tw/files/13-1101-121114.php>

《人文社會學院》

- 漢語歷史句法學家梅思德教授擔任語言所訪問教授一年，並開設漢語歷史句法、音韻相關課程

參考網址：http://www.ling.nthu.edu.tw/NTHU_Linguistics/home.html

- 人社院館因進行年度高壓電機房保養，將於 8 月 12 日早上 8 點至下午 5 點暫停供電

參考網址：<http://hss.web.nthu.edu.tw/files/14-1201-122281,r2733-1.php?Lang=zh-tw>

《生命科學院》

- 《公告》俞國華獎學金申請通知(申請截止日 9 月 1 日)

參考網址：<http://ipt.web.nthu.edu.tw/files/14-1239-122129,r2872-1.php?Lang=zh-tw>

《電機資訊學院》

- 劉容生教授國際人才獎學金一開始申請

參考網址：<http://ipt.web.nthu.edu.tw/files/14-1239-122129,r2872-1.php?Lang=zh-tw>

- 8 月 15 日 STP 種子人才培訓計劃招生開跑

參考網址：<http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-122120,r65-1.php?Lang=zh-tw>

- 植物工廠照明創新應用與實務

參考網址：<http://ipt.web.nthu.edu.tw/files/14-1239-122267,r2872-1.php?Lang=zh-tw>

《科技管理學院》

- 第二屆清大創業 Garage，8 月 1 日正式開跑

參考網址：<http://cftc.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-120111,r48-1.php?Lang=zh-tw>

- **【獎學金公告】106 學年度第一學期經濟學系校友獎助學金**
參考網址：http://www.econ.nthu.edu.tw/files/14-1172-122127_r1860-1.php?Lang=zh-tw
- **歡迎參加未來劇本夏令營**
參考網址：<http://www.iss.nthu.edu.tw/news-and-events/huodong2017weilaijubenxialingying>

《清華學院》

- **【公告】跨領域教育組常見問題集**
參考網址：http://st.web.nthu.edu.tw/files/14-1884-122123_r3381-1.php
- **世大運會場增設插座與其開關及線路系統改善工程**
參考網址：http://st.web.nthu.edu.tw/files/14-1884-122123_r3381-1.php

《竹師教育學院》

- **《臺灣語文研究》徵稿啟事**
參考網址：http://gitll.web2.nhcue.edu.tw/files/14-1021-35100_r82-1.php?Lang=zh-tw
- **國教院「華語文語料庫於教學上應用競賽（評量組、教材組）」徵稿活動**
參考網址：http://gitll.web2.nhcue.edu.tw/files/14-1021-35098_r82-1.php?Lang=zh-tw
- **教育部「106 年公費留學考試簡章」**
參考網址：http://ec.web2.nhcue.edu.tw/files/14-1014-35105_r70-1.php?Lang=zh-tw

《藝術學院》

- **106 學年度第一學期碩專班新生－汽車停車證申請方式**
參考網址：http://music.web2.nhcue.edu.tw/files/14-1019-35107_r3-1.php?Lang=zh-tw
- **音樂、藝設及體育系大學中文開課方案說明**
參考網址：<http://curricul.web.nthu.edu.tw/files/13-1073-122137.php?Lang=zh-tw>

《演講資訊》

【資工系專題講】：Establishment of Sample Library Based on Plant Biodiversity in Lingnan And Drug Discovery

說明：

1. 講者：唐傳義 教授。
2. 時間：8月11日，上午10點。
3. 地點：台達館 A617。
4. 參考網址：http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-122160_r67-1.php?Lang=zh-tw。

【資工系專題講】：The role of Big data and network pharmacology in Chinese medicine research

說明：

5. 講者：唐傳義 教授。
6. 時間：8月11日，上午11點。
7. 地點：台達館 A617。
8. 參考網址：http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-122161_r67-1.php?Lang=zh-tw。