

本校首招天文物理組 號召高中生探索宇宙

有些學生從小就對天文著迷，立志要探索宇宙，但國內大學卻沒有專門的天文系，要等到研究所階段才能攻讀天文所。本校決定創全台之先，106 學年將在物理系增設天文物理招生分組，讓對天文有興趣的高中生及早入門，有機會跟著老師到智利沙漠，用全球最大的陣列望遠鏡探測太空，或是到南極、巴黎天文台參與跨國研究。

物理系天文物理組是為有志於天文研究的高中生特別設立的招生分組，比起一般的物理系或地球科學系，更能專注於天文物理領域。106 學年度共招收 8 個名額，包括個人申請 5 名、繁星推薦 1 名、考試分發 2 名。

本校天文所暨物理系賴詩萍教授表示，國內天文研究近 20 年有突飛猛進的發展，也參與了許多大型的跨國計畫，天文專才供不應求，有必要從大學階段開始重點培養。

賴詩萍說，她常看到有些青少年從小就展露對天文的強烈興趣，中學階段加入天文社團，但因高中課程將天文學包含在地球科學中，以致於志在天文的學生大學多選擇就讀地球科學系而非物理系。但地球科學包含氣象、地質、天文、海洋等領域，要學的很多，卻難專精，他們必須等到研究所階段才能真正深入天文研究。

另一方面，現代天文學不僅止於記錄與觀察，必須有紮實的物理基礎，才能從事尖端天文研究。賴詩萍舉例，

前校長沈君山教授與徐遐生教授都是世界知名的天文學家，他們都曾於物理系任教，為清華學生展開世界級的天文學之窗。

新設的物理系天文物理組課程將加強天文學、天文物理學，以及相對論、粒子物理學等課程。大三開始，學生可以選擇加入系上任一研究群，如研究黑洞、中子星的高能天文物理研究群；或研究太陽、地球如何誕生的恆星形成研究群；或探究宇宙起源的宇宙論研究群；或理論計算研究群等，從事專題研究。

本校於 2001 年在理學院設立天文所，與國外研究機構合作緊密，因此未來大學部天文物理組的課程，也有部分將以英語授課，培養學生與跨國團隊合作能力。

以賴詩萍教授為例，她就參與許多國際合作計畫，腳步遍及美國新墨西哥沙漠、波多黎各山谷，並以全世界最大、位於智利沙漠的阿塔卡瑪大型毫米及次毫米波陣列 (ALMA) 望遠鏡，發現了迄今為止觀測到最年輕的「原始行星盤」，為探索行星形成與生命起源立下新里程碑。

天文所張祥光教授的研究團隊，也與美國柏克萊加州大學太空科學實驗室團隊合作，進駐美國太空總署於紐西蘭高空氣球基地，用超壓力氣球將康普頓成像光譜儀，送上離地面約 40 公里的高空，偵測來自宇宙深處的伽瑪射線。2014 年也曾前往南極進行類似的實驗。



2014 年清華天文所教授張祥光（左二）的研究團隊赴南極，將康普頓成像光譜儀安置在高空氣球上後施放，探測宇宙深處的伽瑪射線。



清華天文所教授賴詩萍參與 ALMA 計畫，其身後就是全世界最大 ALMA 陣列望遠鏡。

簡禎富教授獲傑出科技貢獻獎 捐一半獎金榮耀母校

本校工業工程與工程管理學系簡禎富講座教授以「資料挖礦與大數據分析以提昇半導體產業良率與智能製造技術」，榮獲 2016 年行政院傑出科技貢獻獎，行政院林全院長於去年 12 月 29 日（剛好是簡教授五十歲生日）頒獎，簡教授隔天捐出 50 萬元獎金給「清華永續基金」。他說，應該感謝的人太多了，就用回饋母校表達對社會和所有人的協助和愛護！

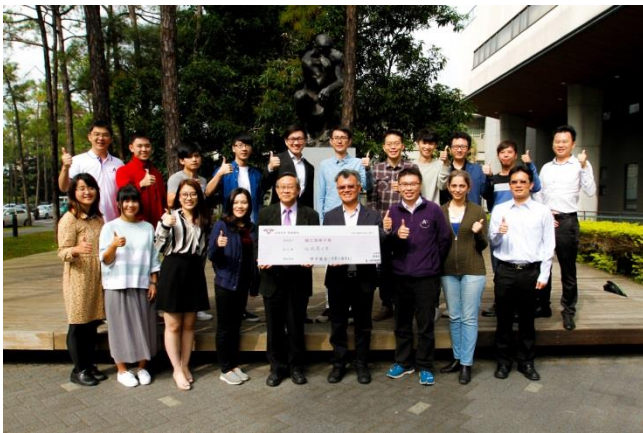
簡禎富教授表示，能夠獲得傑出科技貢獻獎感到非常光榮與感恩，清華大學教育打下工業工程與電機工程雙學位的紮實基礎，提供優質的學術環境，許多傑出的老師同仁們一起培養的學生，以及清華校友對產學合作研究的支持，都是關鍵因素。簡教授特別帶領學生和研究團隊一起將捐款支票敬獻給母校，由賀陳弘校長代表接受。

簡教授指出，清華大學為永續發展於 2013 年成立「清華永續基金」，本金永續投資管理，孳息與投資收入用於

協助校務經營。目前清華永續基金規模還小，他藉此回饋母校機會再一次拋磚引玉，期望各界踴躍挹注清華永續基金。簡教授也以身作則期望學生未來有所成就，不忘母校栽培和回饋社會。

簡禎富教授深耕決策分析、大數據和資源優化等理論和技術，並與半導體製造等高科技產業長期產學合作，有效提升良率和生產力、降低生產週期時間，協助廠商提升智能製造和資源效率。

簡教授並積極推動「工業 3.5」做為台灣製造戰略和破壞性創新，並逐步推展至 LED、電子產業以及紡織產業等多家代表性公司，希望協助臺灣廠商提前收割全球供應鏈從工業 3.0 轉換到工業 4.0 的一部份價值，並在目前臺灣領先的各個產業區塊都發展獨特的「藍湖策略」，讓跨國大企業難以逐一攻占，用大數據和「工業 3.5」讓台灣製造面對世界競爭且能固本精進。



簡禎富教授（前排右四）帶領學生和研究團隊將傑出科技貢獻獎的一半獎金即 50 萬元捐給清華永續基金，由賀陳弘校長（前排左五）代表接受。



行政院林全院長（左）頒發行政院傑出科技貢獻獎給簡禎富教授（右）。

百學者齊聚清華 探討一百年前的文字超能力

本校中文系與臺聯大文化研究中心、中央大學中國文學系於去年 12 月 22 日聯合舉辦「情生驛動：從情的東亞現代性到文本跨語境行旅」國際研討會，以「移動」與「情感」兩大主軸，共同探討一百多年前，人們在文學與報章傳媒上所展現的想像力。

距今一百多年前，當西方工業革命後的輝煌成果，伴隨著船堅炮利與翻譯文學敲開東方這個古老帝國大門的同時，也開啟了晚清知識分子對於世界的無窮想像。

在清華大學顏健富老師、中央大學呂文翠老師、英國愛丁堡大學黃雪蕾老師 3 人的籌備下，廣邀國際各知名學者，如身兼文化評論員、作家身分的中研院院士李歐梵、以及北京大學陳平原教授等人齊聚一堂，以筆為刀，重新刻繪出晚清的時代面貌。

移動，從文字圖像來想像非洲與南洋

此次研討會著重討論「移動」與「情感」兩大主題。「移動」主題探討科技與網路發達，縮短了世界的距離，但一百年多年的人，對於「異國」的資訊取得自然不如今人容易，只有少數的人有機會踏足遠方，同時，這個時期傳媒，對於他國的文化解讀與表現，也會展現出因為文化碰撞，而產生優越與自卑之感。

顏建富老師在「移動」這個主題中，聚焦在想像力之上，以〈晚清作者群對於「非洲探險記」的重構：以《三洲遊記》為例〉作為主題，論述一生從未踏足過非洲的作者群，如何靠著「翻譯作品」來神遊非洲，甚至虛構與西方人共遊的經驗，藉此滿足未能出國遊歷的缺憾。

鄭文惠老師在〈視覺奇觀與權力地理——《點石齋畫報》的南洋敘事〉一文中，便藉著《點石齋畫報》中所描繪圖像，對晚清時期南洋、西洋以及中國本身做出深入的探討，並從傳媒的圖像表現之中，來理解隱藏於新聞媒介背後的文化優越與自卑。

張惠思老師則以〈詩社、革命與羈旅：清末民初南社文人的南經歷〉為題，透過文人群體在南洋活動時所留

下的文學作品與活動，勾勒出因為政治因素而離走家國的文人，如何在海外延續自己對國家的熱愛。

在「移動」的主題裡，各界學者憑藉自己的專業與多年在文獻中的觀察與耕耘，與來賓交流，一起建構出帝國的晚期，人們是如何看待異域、如何想像飛行。

情感，盪動時代下的人際與情感

會議的第二大主軸為「情感」，聚焦在清末時期盪動的環境下，人與人之間的相處，與作家在創作中如何表達自己對於時代的感受。

黃雪蕾老師別出心裁，探討「氣味」，以〈康德、臭魚與噁心感：氣味的政治社會學〉一文，描述清末民初，西方人第一次踏上中國這塊土地，對於氣味的感受，並從中探討文化的差異性，與氣味在租界環境產生的政治影響。

黃美娥老師則以〈刀與劍的世界：日治時代臺灣漢文小說俠／武士／騎士敘事的文化交錯、國族想像與身體政治〉來描述臺灣漢文小說在「武」、「力」的敘事表現，如何反映被殖民者的文化想像與國家認同。

會議中，來賓與評論人也對與會學者所提出的議題，進行討論與意見交流，探討在同一個時代之下，不同作品中的人們，如何使用不一樣的方式，寫下對於時代與環境的感受。

為期兩日的研討會，首日於本校舉辦，次日則於中央大學舉行。第二天的會議中也邀請到哈佛大學講座教授王德威來演講。超過 150 位各方學人與來賓在這兩天的會議中相互交流，收穫滿載。

就如同李歐梵院士在演講中提到，19 世紀西方的文化以排山倒海之勢開拓了中國傳統文人的眼界，也造就晚清文學的多元與豐富，而這豐富的議題無法以一己之力研究透澈，有賴各方學人共同努力，方能建構出一百多年前人們的想像，以及他們如何馳騁於文字海上的文化軌跡。



李歐梵院士演講。



「情生驛動：從情的東亞現代性到文本跨語境行旅」國際研討會在清大舉行。

賀 歷史所博士班王士銘榮獲中央研究院近代史研究所「105 年度人文社會科學博士候選人培育計畫」獎助

《學務處》

- 3 月校徵企業說明會場次，歡迎老師安排專題演講課程
參考網址：http://career.web.nthu.edu.tw/files/14-1101-113348_r5634-1.php
- 「發現蝙蝠 二不一要 防範蝙蝠麗沙病毒」
參考網址：http://health.web.nthu.edu.tw/files/14-1142-113336_r1204-1.php?Lang=zh-tw
- 中華民國 106 年全國大專校院運動會競賽規程
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-113014_r2469-1.php?Lang=zh-tw
- 第二屆寶島行銷設計獎創意徵稿活動
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-113137_r2469-1.php?Lang=zh-tw
- 全國校際日語創意行銷競賽
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-113138_r2469-1.php?Lang=zh-tw

《教務處》

- 2017 台北國際書展，2 月 10 日，《如果，種子有夢》新書發表會
參考網址：http://thup.web.nthu.edu.tw/files/14-1075-112856_r778-1.php?Lang=zh-tw

《研發處》

- 中華民國電腦學會「傑出青年獎」遴選，即日起至 2 月 7 日止
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1380

- 科技部工程司徵求 106 年度「前瞻智慧型機器人模組開發與系統整合」，構想書校內上傳截止日為 2 月 22 日下午 5 點截止
參考網址：http://140.114.39.241/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1376
- 科技部人文司徵求 106 年度「東協及南亞人文社會科學研究計畫」，校內上傳截止日為 3 月 6 日下午 5 點截止
參考網址：http://140.114.39.241/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1375
- 歐盟心血管疾病計畫跨國公開徵求計畫書，請於 3 月 6 日前完成上傳
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1384
- 科技部公告 106 年度獎勵人文與社會科學領域博士候選人撰寫博士論文申請案，請協助於 3 月 23 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=1377
- 「第六屆中央研究院人文及社會科學學術性專書獎」自 3 月 1 日起至 3 月 31 日止受理申請
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1378
- 「永續發展之轉型」多邊型人文社會科學領域計畫第 1 次跨國公開徵求計畫書，請於 4 月 5 日前完成上傳
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1387
- 科技部 2017 年「臺加雙邊共同合作研究計畫」即日起至 6 月 18 日受理申請
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1386
- 法國 Universite de Picardie Jules Verne 研究中心 UFR Sciences-LTI 徵求都市運輸相關領域科研夥伴
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1388
- 科技部公告 106 年「補助延攬研究學者暨執行專題研究計畫」申請案
參考網址：http://140.114.39.241/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1385
- 工研院量測中心 106 年度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=1381
- 文化部補助 106 年度民間團體辦理文化論壇徵件
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=1&i=1382

- 文化部 106 年青年創作及培力新秀補助作業要點開始收件
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=1&i=1383
- 2 月 16 日國立台灣大學舉辦【106 年度申請研究倫理審查工作坊（1）】
參考網址：
<http://ord.ntu.edu.tw/REC/MessageContent.aspx?ID=2241&chk=d9c4da79-da67-4d0a-96d7-3e876574d24d>

《產學合作營運總中心》

- 第四屆清華創業日——梅竹之星創業競賽★1 月 24 日報名截止
參考網址：<http://ned.web.nthu.edu.tw/files/15-1551-111631,c84-1.php?Lang=zh-tw>
- 敬邀報名參與 2 月 23 日清大萌芽創業講座「IPO 前的募資策略與股權規劃」
參考網址：<https://goo.gl/YdZyhH>
- 【新點子】論壇開跑囉！主題二：生醫・大健康，歡迎有志一同的創業夥伴們踴躍參加
參考網址：
http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=ae208ed7-d131-47a8-9f79-f5856efd3c48&c=menu041
- 106 年度「臺北市績優生技單位參與海外國際生技展申請補助作業」，請踴躍提出申請
參考網址：
http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=523e6648-566a-4ddd-b579-ccaf0fa4ebc6&c=menu041
- 國立臺灣科技大學區域產學合作中心擬於 2 月 22 日辦理「技術鑑價方法與策略」，歡迎本校師生踴躍報名參加
參考網址：
http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=277af0e7-4a61-41a5-b657-8346fa4103c3&c=menu041

《全球事務處》

- Nagoya University Summer Intensive Program (NUSIP)
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1491&lang=big5>

- 捷語斯拉夫研究夏令營獎學金
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1493&lang=big5>
- 「106年教育部歐盟獎學金甄試」簡章
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1492&lang=big5>
- The University of Tokyo Research Internship Program
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1495&lang=big5>
- Tohoku University Japanese Program
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1494&lang=big5>
- Waseda summer session
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1499&lang=big5>
- Linköping University Summer Academy
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1498&lang=big5>
- 「台灣—史丹福醫療器材產品設計之人才培訓計畫」106年第一梯次招生
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1497&lang=big5>
- 科技部將安排美國國家衛生研究院(NIH)所屬國家癌症研究所(NCI)訪團與國內學研界座談，歡迎所屬研究人員報名參加
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1496&lang=big5>

《圖書館》

- 請本校教師提供105學年下學期教師指定參考書
參考網址：<http://www.lib.nthu.edu.tw/service/reserve.htm>
- 1月25日至1月26日圖書館自動化系統主機停機，部份服務暫停，敬請提早因應
參考網址：<http://www.lib.nthu.edu.tw/index.htm>
- Nature.com 電子期刊連線問題處理方式說明
參考網址：<http://www.lib.nthu.edu.tw/>

- 春節 1 月 27 日至 2 月 1 日閉館公告
參考網址：<http://www.lib.nthu.edu.tw/service/hour/index.htm#tabs-2>
- 「合校圖書館資源使用」措施更新
參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/library/merged_resource.htm

《人事室》

- 「MATA 家屋—台東縣原住民文化會館」公務人員差旅專案
參考網址：<http://person.web.nthu.edu.tw/files/13-1138-113392.php>
- 106 年新春團拜將於 2 月 2 日下午 2 點 30 分舉行
參考網址：http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-113236_r875-1.php?Lang=zh-tw
- 澎湖縣政府補助機關(構)、團體來澎辦理國際會議、研討會、活動暨獎勵旅遊實施計畫
參考網址：<http://person.web.nthu.edu.tw/files/13-1138-113129.php>
- 國家年金改革規劃方案草案
參考網址：http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-113432_r875-1.php?Lang=zh-tw
- 行政院修正「行政院與所屬中央及地方各機關公務人員休假改進措施」第 3 點、第 5 點
參考網址：http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-113393_r3174-1.php?Lang=zh-tw
- 行政院人事行政總處函以，「國民旅遊卡」制度修正，經行政院核定，先行試辦 1 年一案
參考網址：http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-113395_r875-1.php?Lang=zh-tw
- 中正國防幹部預備學校「傑出校友」遴選辦法
參考網址：http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-113015_r2506-1.php?Lang=zh-tw
- 客家委員會「客家委員會客家貢獻獎頒給要點」、「2017 客家貢獻獎參選注意事項」各乙份，請踴躍推薦人員參選
參考網址：http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-113016_r2506-1.php?Lang=zh-tw

《師資培育中心》

- 清華教育第 90 期

參考網址：http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-113396_r48-1.php?Lang=zh-tw

《原子科學院》

- 香港城市大學機械與生醫工程材料計算團隊與本系陳燦耀老師研究團隊合作共同招聘博士班學程資訊

參考網址：http://www.ess.nthu.edu.tw/files/14-1163-112982_r1602-1.php?Lang=zh-tw

- 有意願加入能源材料模擬實驗室者，歡迎與陳馨怡老師聯絡

參考網址：http://www.ess.nthu.edu.tw/files/14-1163-113010_r1602-1.php?Lang=zh-tw

- NE75 優秀核工博士候選人獎學金申請自即日起至 2 月 17 日截止

參考網址：http://www.ess.nthu.edu.tw/files/14-1163-113417_r1602-1.php?Lang=zh-tw