

## 清華獲美國專利件數 全台第一

美國發明家學院和智慧產權人協會最近公布全球各學術機構 2015 年獲美國專利核准件數的前百大排名，國立清華大學在全球排名第 15 位，在全國各大學中排名第一，且自 2012 年來本校已連續四年蟬聯冠軍。

本校 2015 年獲美國核准專利有 101 項，若再加上於臺灣、大陸、日本、歐盟獲得專利則共有 307 項，其中最多的是光電光學類有 66 項、其次是生化醫藥類有 57 項、材料化工類 56 項、電子電機類 53 項（註）。值得注意的是專利涵蓋範圍廣，不局限於資通領域，與台灣高科技產業的分佈不同。

清華研發的許多專利技術也成功商品化，為產業所用。去年本校技術轉移案達 137 件，技術移轉金額為 1 億 1443 萬，創歷史新高。今年統計至 6 月底，技轉金額收入有 1 億 890 萬元，已達去年技轉收入總金額的 95%，預估今年達成率將為 138%，再創新紀錄。

賀陳弘校長指出，全球有 5 萬多所大學，本校能在取得專利項目名列前茅，顯示出師生的原創性知識對人類社會及未來產業的貢獻度，也是縮短學用落差的極佳表現。

潘犀靈研發長表示，科技發展植根於知識的創新與累積，清華在專利與技轉成果斐然，展現師生所創造的知識有極高的應用潛力，並能轉換成可用於社會的技術與服務，這也突顯了國家投資高等教育，從事基礎研究的重要性。潘研發長進一步舉例說明，發明大王愛迪生不可能發明出電晶體，因為他沒有量子力學的知識，知識

就是創新研發的力量。

本校優秀的創新研發成果吸引許多廠商爭取合作，如以硼中子捕獲治療 (BNCT) 來消除肝癌腫瘤，獲臺灣、美國發明專利，並已技術移轉信東生技公司，即將展開臨床實驗。

信東生技謝賢仁資深副總表示，當初得知清華與台北榮民總醫院發展 BNCT，這是治療癌症的重要發展，信東因此無償提供藥品推動實驗；相信假以時日加速發展，台灣在 BNCT 治療癌症的領域將與日本齊頭並進。

謝副總也指出，臺灣生醫產業需要更多新血投入，他鼓勵學生多看、多接觸、多瞭解。以藥廠為例，許多學生都以為讀完藥學就是進藥局配藥或是當藥廠業務，事實上，藥廠需要更多研發人才，推動生物醫藥研發起飛。

去年獲美國專利最多的全球前五名學術機構為美國加州大學系統、麻省理工學院、史丹佛大學、德州大學、北京清華大學。這些大學的規模(教師人數)都遠遠超過清大。臺灣學術機構進入百大的除了清華大學(15)之外，還有臺灣大學(26)、成功大學(29)、臺灣科技大學(80)、中央大學(85)。

全部排名請見

<http://www.academyofinventors.org/pdf/top-100-universities-2015.pdf>

註：各專業類別係本校自行分類，若某一技術分屬多領域時，則歸入最相關領域類別。

## 本校弱勢獎學金加倍 還願、逐夢各類獎學金齊發

大學生擔心借太多學貸造成未來經濟壓力？本校今年全面擴大旭日計畫獎學金適用對象，不論是個人申請，或是指考錄取，只要符合經濟弱勢條件，清華將提供低收及中低收學生入學後每年 10 萬元獎學金，共計 4 年，名額無限，讓弱勢學生安心就學。估計今年旭日獎學金核發數將為以往 2 至 3 倍。

本校副教務長兼招生策略中心主任陳榮順表示，清華在 102 年全國手推旭日計畫，旭日象徵「暗夜已盡，旭日東昇」，希望能給社經地位弱勢，但具有強烈學習熱忱的學生一個力爭上游的機會。今年特別擴大旭日計畫獎學金範圍，將所有入學管道通通納入，經濟弱勢新生第一年可領 10 萬元，入學後只要學業成績及格即可續領。

陳榮順估計，今年本校大學部經濟弱勢新生(低收及中低收)應可達 40 至 50 人，約佔全校大學部學生 2.6 至 3.2%，相當於全國弱勢生占全體學生比率的平均值，落實清華一直以來致力照顧弱勢學生的精神。

此外，本校還有獨具特色的「還願獎學金」及「逐夢獎學金」。比照寺廟求取還願金模式的「還願獎學金」，協助家境清貧的學子以不簽訂契約的方式，在沒有後顧之憂下完成學業，期望受助者「求願、還願」，在未來有能力的時候，能自發回饋，幫助更多的學弟妹。

「逐夢獎學金」則鼓勵學生勇於追尋並實現夢想，申請資格沒有任何限制，所提計畫亦不限於從事學術研究，但必須深具創意、挑戰極限、服務社會。曾經有清華生利用獎學金追逐夢想，以一部二手菜籃腳踏車為工具，展開超過兩千四百公里的瑞典老華僑拜訪之旅，並將所見所聞撰寫成書。

另外，為了爭取優秀人才，本校也針對指考成績在全國前千分之六的清華新生，提供 10 萬元獎學金並免繳學雜費(約 5 萬餘元)，總計超過 15 萬元。若將來入學之後，成績及操行符合資格，就可續領，4 年超過 60 萬元。

賀 電機系林嘉文教授於 2016 IEEE Image, Video and Multidimensional Signal Processing (IVMSP) Workshop 榮獲 Best Student Paper Award

賀 資工系朱宏國老師帶領團隊榮獲第 24 屆電腦圖學研討會 (CGW 2016) 2 篇最佳論文獎

賀 資工系王品淳同學 榮獲 Google Anita Borg Memorial Scholarship Asia Pacific

## 《秘書處》

- 【性平會】偷窺或偷拍將觸犯性別平等教育法及刑法，請尊重他人及保護自我

參考網址：[http://gencom.web.nthu.edu.tw/files/14-1099-105348\\_r805-1.php?Lang=zh-tw](http://gencom.web.nthu.edu.tw/files/14-1099-105348_r805-1.php?Lang=zh-tw)

- 【性平會】性平專案－攝影徵選活動：人氣獎投票中，一起來為支持的作品加油！  
參考網址：[https://www.facebook.com/gencom.nthu/photos/?tab=album&album\\_id=1254576131236989](https://www.facebook.com/gencom.nthu/photos/?tab=album&album_id=1254576131236989)

- 邀請廣傳【愛深耕 彩虹生根性別電影偏鄉放映計畫】  
參考網址：<https://www.flyingv.cc/projects/12232>

## 《教務處》

- 2016 高三放心學雲端教室-微積分課程實體課輔，北中南同場加映，歡迎上網報名參加  
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=1792>
- 教育部「RICH 職場體驗網」  
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=1795>
- 德明財經科技大學「UE4 技術教學工作坊活動」  
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=1793>

## 《學務處》

- 第 5 期越南語能力檢定測驗  
參考網址：[http://career.web.nthu.edu.tw/files/14-1101-105495\\_r5651-1.php](http://career.web.nthu.edu.tw/files/14-1101-105495_r5651-1.php)
- 清華教師親職講座「從親子教養到師生輔導」，歡迎報名  
參考網址：[http://counsel.web.nthu.edu.tw/files/14-1091-105418\\_r728-1.php?Lang=zh-tw](http://counsel.web.nthu.edu.tw/files/14-1091-105418_r728-1.php?Lang=zh-tw)
- 財政部北區國稅局新竹分局辦理「105 年度結合統一發票推行學生租稅研習營」校內截止日至 8 月 3 日中午 12 點整  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-105501\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-105501_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- 臺北護理健康大學辦理「105 年全國健康照護產品創意金句大賽」  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-105502\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-105502_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- 「2016 新北 FUN 街頭」——「Future Wave 街舞大賽」及「FUN Music 音樂徵選」活動  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-105568\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-105568_r2469-1.php?Lang=zh-tw)

- 「青年海外和平工作團」LOGO 徵選  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-105569\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-105569_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- 105 年度補助影視製作第二次徵件計畫  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-105571\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-105571_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- 105 學年度全國學生舞蹈比賽  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-105572\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-105572_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- 東海岸大地藝術節  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-105573\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-105573_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- 國際文創產品設計競賽  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-105574\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-105574_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- 《2016 莎士比亞的十四行詩 漫畫 x 繪本競賽》  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-105575\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-105575_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- 無菸生活設計大賞  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-105576\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-105576_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- 中華民國中樞暨各界慶祝 105 年國慶大會表演活動  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-105578\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-105578_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- 中華民國中樞暨各界慶祝 105 年國慶大會典禮司儀遴選實施計畫  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-105608\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-105608_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- 茶文青、尬創意 2016 年大同盃全國茶業品牌包裝 設計達人競賽  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-105579\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-105579_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- 「iYouth 青年國際圓夢攝影」活動  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-105577\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-105577_r2469-1.php?Lang=zh-tw)
- 國家通訊傳播委員會辦理「電出你的行動通信創意」電磁波短片語廣播劇創意徵選活動  
參考網址：[http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-105586\\_r2469-1.php?Lang=zh-tw](http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-105586_r2469-1.php?Lang=zh-tw)

- 清華教師親職講座「從親子教養到師生輔導」，歡迎報名

參考網址：[http://counsel.web.nthu.edu.tw/files/14-1091-105418\\_r728-1.php?Lang=zh-tw](http://counsel.web.nthu.edu.tw/files/14-1091-105418_r728-1.php?Lang=zh-tw)

## 《總務處》

- 配合宣導：歡迎參加 105 年高齡者交通安全教育

參考網址：[http://guard.web.nthu.edu.tw/files/14-1023-105565\\_r51-1.php](http://guard.web.nthu.edu.tw/files/14-1023-105565_r51-1.php)

## 《研發處》

- 【研發替代役】公告「106 年度內政部研發替代役員額申請」，即日起至 8 月 8 日止受理申請

參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1238](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1238)

- 臺中市政府經濟發展局辦理「智慧機械軟體研發聯盟與人才培育計劃籌備會議」歡迎有興趣者報名參加

參考網址：

[http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04\\_detail.aspx?g=8f0da1c4-d0d4-4893-ba5c-33185e29aad8&c=menu041](http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=8f0da1c4-d0d4-4893-ba5c-33185e29aad8&c=menu041)

- 輔英科技大學舉辦 105 年「第六屆健康＋科技大小創意創業競賽」，敬請踴躍報名參加

參考網址：

[http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04\\_detail.aspx?g=618749f2-8325-43dc-acad-f92aea66f499&c=menu041](http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=618749f2-8325-43dc-acad-f92aea66f499&c=menu041)

- 科技部與日本科學技術振興機構徵求雙邊合作計畫

參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1255](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1255)

- 科技部與日本國立研究開發法人物質、材料研究機構徵求雙邊共同合作計畫

參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1256](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1256)

- 科技部與日本理化學研究所徵求雙邊共同合作計畫

參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1257](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1257)

- 請科技部專題研究計畫主持人如期至科技部網站線上繳交報告，請各單位定期清查所屬科技部專題研究計畫報告繳交情形

參考網址：[http://rdweb.nthu.edu.tw/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1258](http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1258)

- 輔英科技大學舉辦 105 年「第六屆健康＋科技大小創意創業競賽」，敬請踴躍報名參加

參考網址：  
[http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04\\_detail.aspx?g=618749f2-8325-43dc-acad-f92aea66f499&c=menu041](http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=618749f2-8325-43dc-acad-f92aea66f499&c=menu041)

- TIX 創新學社「產學服務計畫」申請日期延至 8 月 15 日止，敬請踴躍申請

參考網址：

[http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04\\_detail.aspx?g=649d6291-a2e8-4906-a0a7-6fe46fbb5c48&c=menu041](http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=649d6291-a2e8-4906-a0a7-6fe46fbb5c48&c=menu041)

- 科技部徵求「巨量資料產學共創合作」專案計畫，申請人校內截止日期為 105 年 8 月 4 日下午 5 點，系所為 105 年 8 月 5 日中午 12 點前

參考網址：[http://140.114.39.241/List\\_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1241](http://140.114.39.241/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1241)

## 《全球事務處》

- 日本東北大學 Web Technology and Computer Science Workshop

參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1382&lang=big5>

- IEEE English Presentation Competition (Ritsumeikan University Student Branch)

參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1381&lang=big5>

- [國際合作] 本校近日已和大陸重慶大學續簽學術交流合作備忘錄及與上海理工大學簽署

參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1383&lang=big5>

## 《圖書館》

- 7 月 30 日至 8 月 4 日總圖書館因年度地毯清洗作業—分區閉館公告

參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News\\_public/news\\_direct\\_link.php?see=2026](http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/news_direct_link.php?see=2026)

- 8月25日下午1點半至3點半 Scopus 索摘引用文獻資料庫使用 & 投稿教學（地點：總圖）

參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News\\_public/news\\_direct\\_link.php?see=2021](http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/news_direct_link.php?see=2021)

- 圖書館新增試用資料庫「大公報平臺」，歡迎多多利用

參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News\\_public/news\\_direct\\_link.php?see=2025](http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/news_direct_link.php?see=2025)

## 《人事室》

- 內政部為推廣國土資訊系統「社會經濟統計地理資訊網」，特製作「空間統計資料的應用－如何操作社會經濟統計地理資訊網」數位課程並置放於「e等公務園」學習網，請同仁上網選讀

參考網址：[http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-105551\\_r875-1.php?Lang=zh-tw](http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-105551_r875-1.php?Lang=zh-tw)

- 有關全國公教員工網路購書優惠方案「夏日小說祭」訊息，請查照並轉知所屬參考利用

參考網址：<http://person.web.nthu.edu.tw/files/13-1138-105556.php>

## 《工學院》

- 半導體製造智慧國際研討會

參考網址：

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdsVcfUt1HjIFipMRF6TwEP1JEuUUZN7h0fgU\\_ofhInCM\\_\\_v0/viewform?c=0&w=1](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdsVcfUt1HjIFipMRF6TwEP1JEuUUZN7h0fgU_ofhInCM__v0/viewform?c=0&w=1)

## 《原子科學院》

- 「玉山培育傑出管理人才」獎學金開放申請

參考網址：<http://www.nes.nthu.edu.tw/app/news.php?Sn=535>

## 《科技管理學院》

- 科技部管理一學門 成果發表會暨產業論壇  
參考網址：[http://www.tm.nthu.edu.tw/files/14-1174-105603\\_r1794-1.php?Lang=zh-tw](http://www.tm.nthu.edu.tw/files/14-1174-105603_r1794-1.php?Lang=zh-tw)
- 臺灣組織與管理學會年會暨研討會邀稿  
參考網址：<http://www.tm.nthu.edu.tw/files/13-1174-102900.php?Lang=zh-tw>
- 第六屆綠領菁英培訓研習營  
參考網址：[http://www.tm.nthu.edu.tw/files/14-1174-105530\\_r1794-1.php?Lang=zh-tw](http://www.tm.nthu.edu.tw/files/14-1174-105530_r1794-1.php?Lang=zh-tw)

## 《人文社會學院》

- 【2016 暑期月涵學堂】中學寫作教學工作坊第二梯次報名即將截止  
參考網址：[http://www.cl.nthu.edu.tw/files/14-1278-105688\\_r11-1.php?Lang=zh-tw](http://www.cl.nthu.edu.tw/files/14-1278-105688_r11-1.php?Lang=zh-tw)

## 《清華學院》

- 全民英檢中高級寫作(B)  
參考網址：<http://writing.wvlc.nthu.edu.tw/writcent/main/viewcourse/656>
- 文獻回顧架構與寫作技巧(課程 C)  
參考網址：<http://writing.wvlc.nthu.edu.tw/writcent/main/viewcourse/662>
- 文獻回顧架構與寫作技巧(課程 D)  
參考網址：<http://writing.wvlc.nthu.edu.tw/writcent/main/viewcourse/663>
- English Corner 與旅人的對話  
參考網址：<http://writing.wvlc.nthu.edu.tw/writcent/main/viewcourse/661>
- 論文摘要寫作(課程 A)  
參考網址：<http://writing.wvlc.nthu.edu.tw/writcent/main/viewcourse/660>

- 論文摘要寫作(課程 B)

參考網址：<http://writing.wvlc.nthu.edu.tw/writcent/main/viewcourse/659>

- 8月6日進行高壓變電站定期停電保養檢測，運動場館(含室內教室)上午8點至下午5點暫停開放

參考網址：<http://peo.nthu.edu.tw/news/news01.php>

- 體育室為促進場館使用者付費之便利、免除準備零錢之不便，自9月1日起，體育場館個人使用證及借用之付費方式改用「悠遊卡」扣款，不收現金，以落實場館E化管理並提升服務品質

參考網址：<http://peo.nthu.edu.tw/news/news01.php>

- 105年上學期，國立清華大學教職員工有氧舞蹈熱烈招生中(8月26日截止)

參考網址：<http://peo.nthu.edu.tw/news/news01.php>

- 即日起至8月3日，天文社舉辦「夜間觀星教學」，足球場、綠地部份時段暫停開放

參考網址：<http://peo.nthu.edu.tw/news/news01.php>

- 8月2日及4日桌球校隊進行「暑期特訓」，桌球場(全場)晚上7點至10點暫停開放

參考網址：<http://peo.nthu.edu.tw/news/news01.php>

- 體育室105學年上學期國立清華大學教職員工有氧舞蹈班，自8月1日起開始接受報名。詳細內容請上體育室網頁查詢

參考網址：<http://peo.nthu.edu.tw/news/news01.php>

- 體育室8月6日(六)進行高壓變電站定期停電保養檢測，運動場館(含室內教室)上午8點至下午5點暫停開放

參考網址：<http://peo.nthu.edu.tw/news/news01.php>

- 體育室配合『2017世大運整修工程』自7月29日(四)起，體育館二樓暫停開放，施工場所工地危險，請勿靠近

參考網址：<http://peo.nthu.edu.tw/news/news01.php>