

# 清華獲美國專利排名 全台第一



國立清華大學  
NATIONAL TSING HUA UNIVERSITY

2018 首頁故事

## 清華獲美國專利排名 全台第一

美國發明家學院(NAI)和智慧產權人協會(IPO)6月5日晚間公布全球大學及學術機構2017年獲美國專利核准件數的百大排名，本校比去年進步2名，在全球排名第23位，勝過東京大學、首爾大學等亞洲名校，兩岸三地僅次於北京清華大學，在全台大學中排名第一。

清華大學自2014年起，已連續4年在美國專利百大的評比中排名全台第一，並曾在2014年時以114項專利的成績衝到全球排名第11的歷年最佳成績。

賀陳弘校長指出，全球有5萬多所大學，清華能在取得專利項目名列前茅，顯示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。

本校2017年獲美國核准專利有87項，若再加上於臺灣、中國大陸、加拿大、韓國獲得專利，則共有230項，其中生化醫藥類、材料化工各有54項為最多，其次是電子電機類有27項、機械結構類26項、光電光學類25項(註)。

曾繁根研發長分析，清華大學在生醫領域的專利特別多，是因除生科院的師生之外，醫工、化學、化工、材料、動機、電機等理工領域的教授也積極跨足生醫領域，估計全清華約有四分之一的教授參與生醫相關領域研究，如生醫晶片與快篩試紙的研發等。

清華去年在材料化工領域獲得的美、台、韓、中國大陸專利高達54項，曾繁根研發長分析，這是因為清華創立全台第一個材料系，在此領域研究廣度及深度皆首屈一指；此外化工與化學也是清華的傳統強項，專利數自然多。

申請及維護專利所費不貲。曾研發長表示，本校每年投入專利申請及維護的費用高達四、五千萬，為鼓勵老師申請專利，對於新申請的專利補助比率較高，老師初期只要自付10%；但若要維持5或10年以上的專利，老師的自付比率就得提高，鼓勵老師儘量在5年內即將專利售出或技轉。

為協助老師售出專利，本校去年加入了國際產學聯盟。曾研發長表示，清華並從產業界請來5位專家，主動出擊，把好的專利介紹給廠商，且每位產業專家配有2位轉譯人員協助雙向溝通，把師生的專利轉譯給產業界，也協助產業界盤點值得投資的專利，

2017年獲美國專利最多的全球前五名大學及其取得專利數，依序為美國加州大

學系統、麻省理工學院、德州大學系統、史丹佛大學、北京清華大學。其他名校全球排名包括：哈佛大學(9)、加州理工學院(10)、西北大學(14)、康乃爾大學(15)、哥倫比亞大學(19)、杜克大學(27)、南韓科學技術院 KAIST(28)、首爾大學(41)、耶魯大學(48)、東京大學(52)、南洋理工大學(54)、香港城市大學(58)、新加坡國立大學(74)、牛津大學(74)、京都大學(79)、普林斯頓大學(87)、香港理工大學(93)。

國內進入 2017 年美國專利百大的除了清華大學(全球排名第 23)之外，還有臺灣大學(48)、交通大學(64)、成功大學(67)、中央大學(98)。過去兩年皆登百大榜的台灣科技大學，今年則未入榜。

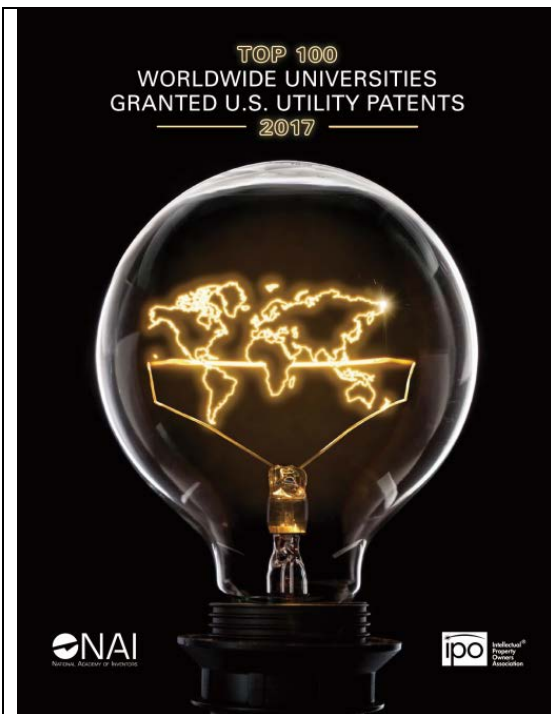
美國專利百大排名請見

<http://www.academyofinventors.org/pdf/top-100-universities-2017.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。

#### 我國大學 2017 獲美國專利百大排名

大學名稱	全球排名 (與去年排名相比)	獲美專利數	全台排名
清華大學	23(↑2)	87	1
台灣大學	48(↓19)	51	2
交通大學	64(↓20)	41	3
成功大學	67(↑2)	39	4
中央大學	98(去年未入榜)	25	5



美國發明家學院和智慧產權人協會公布全球大學及學術機構 2017 年獲美國專利核准件數的百大排名，清華獲美國專利排名全台第一。



清華實驗室(左)與創新育成大樓(右)