

清華獲美國專利件數 全台第一



國立清華大學
NATIONAL TSING HUA UNIVERSITY

2016 首頁故事

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。



本校新落成的創新育成大樓