

國際趨勢

[全球]

2016 年 PCT 國際申請案及海牙設計專利申請案統計

2016 年 PCT (Patent Cooperation Treaty) 國際申請案共計受理 233,000 件，年成長率約為 7.3%。以申請人國籍而言，參見圖 1，美國蟬聯 39 年位居第 1，共提出 56,595 件（佔 24.3%），其次為日本 45,239 件（佔 19.4%）、中國大陸 43,168 件（佔 18.5%）、德國 18,315 件（佔 7.9%）及韓國 15,560 件（佔 6.7%）。中國大陸帶動整體成長，自 2002 年起每年均呈現兩位數成長，若維持此趨勢，中國大陸將於兩年內取代美國成為 PCT 國際申請案最大申請國。前 15 大申請國當中，僅中國大陸和印度為中等收入國家。亞洲國家佔 PCT 國際申請案總件數 47.4%，其次為歐洲 25.6%及北美 25.3%。前 10 大申請國當中，有 7 個申請國呈正成長，其中中國大陸成長率高達 44.7%；有 3 個申請國為衰退，其中第 10 名的瑞典呈負成長 3.2%。

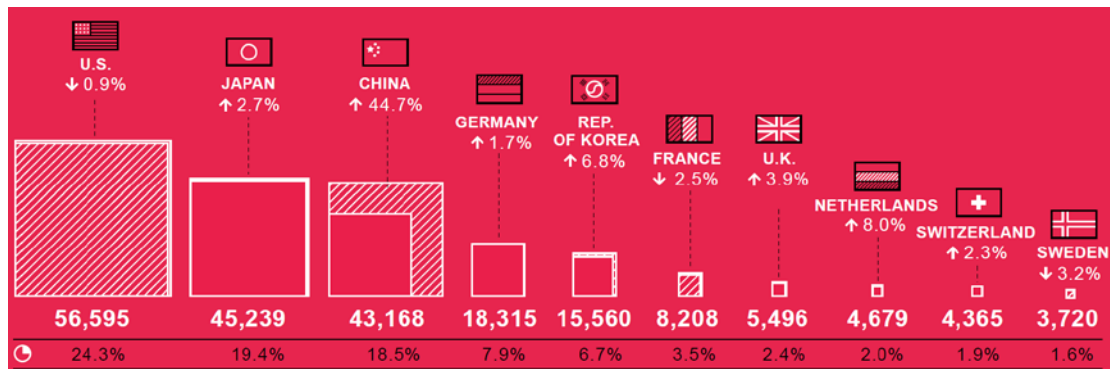


圖 1 PCT 前 10 大申請人國別

參見圖 2，中國大陸的 ZTE Corporation 以 4,123 件打敗其同類型競爭對手 Huawei Technologies (3,692 件)，成為 PCT 國際申請案最大申請人，美國 Qualcomm Incorporated 則位居第 3 (2,466 件)，其次為日本的 Mitsubishi Electric Corp. (2,053 件) 及韓國的 LG Electronics (1,888 件)。

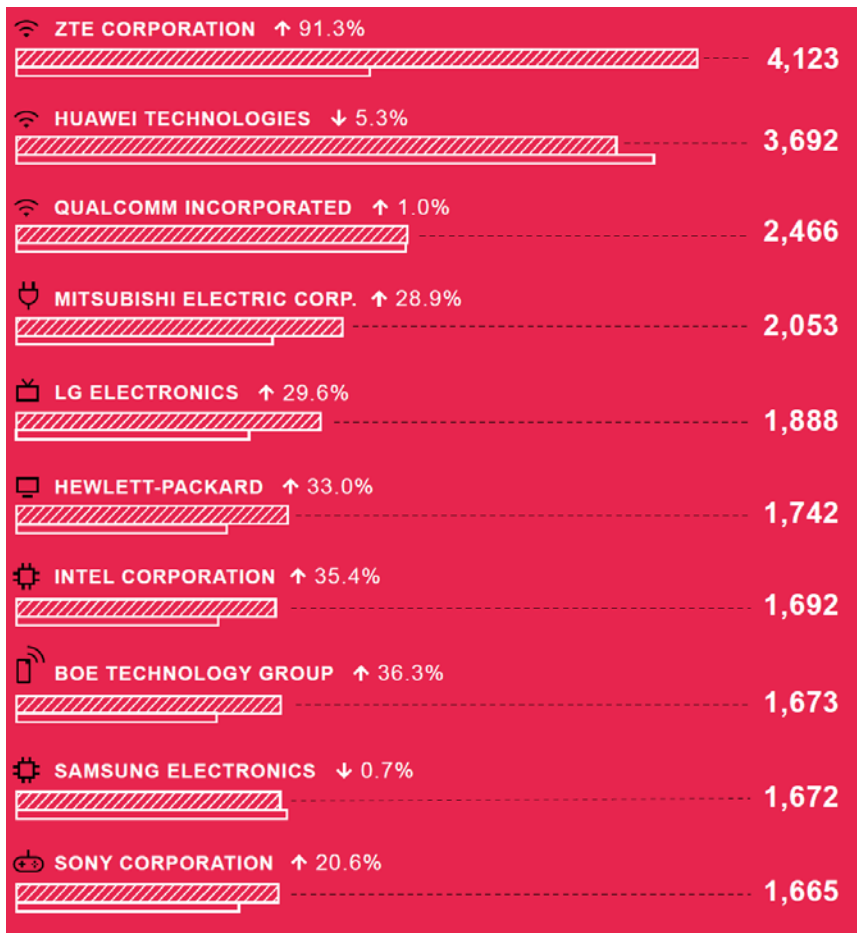


圖 2 PCT 前 10 大申請人 (以公開案件計)

以技術領域而言，醫療技術 (+12.8%)、光學 (+12.7%) 和數位通訊 (+10.7%) 成長幅度最大，而排名前 5 大技術領域 (如圖 3 所示) 中又以數位通訊 (8.5%) 和電腦技術 (8.2%) 領域為申請最大宗，其次為電機 (6.9%) 和醫療技術 (6.8%)。

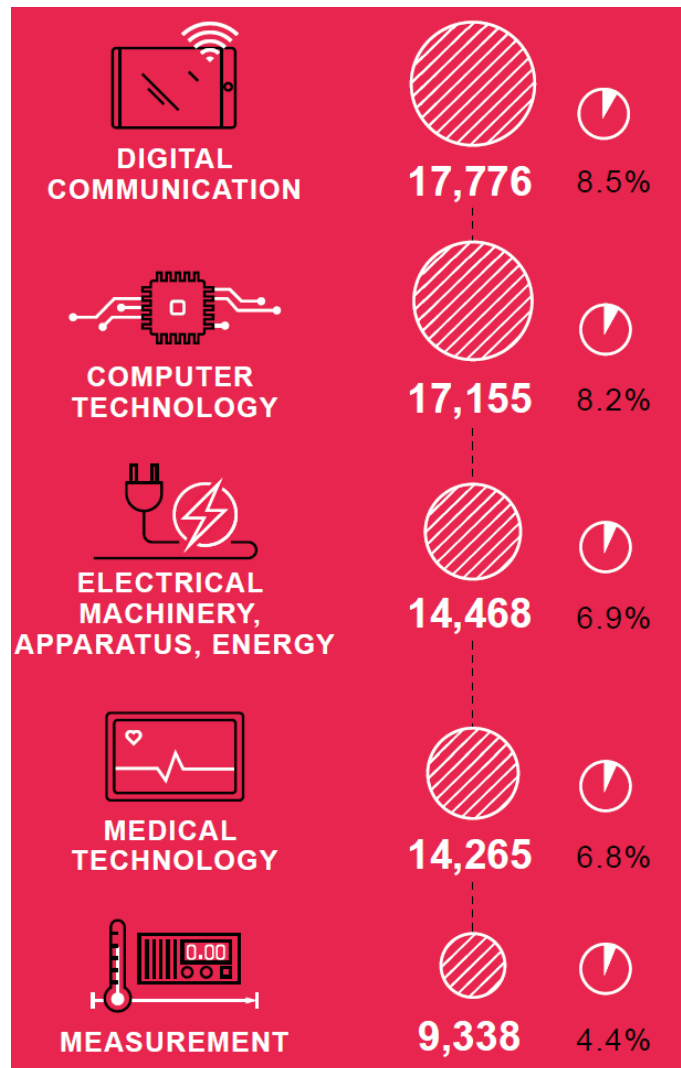


圖 3 PCT 前 5 大技術領域

此外，海牙協定受理之設計專利申請案共計 5,562 件，其中包含 18,716 項設計，成長 13.9%，連續 7 年走揚。參見圖 4，德國以 3,917 項設計成為海牙協定最大申請國，其次為瑞士 (2,555 項)、韓國 (1,882 項)、美國 (1,410 項)、荷蘭 (1,317 項)，前 10 大申請國當中，因為日本 (+109.2%) 及土耳其 (+136.5%) 前一年度件數較少，2016 年呈現大幅成長。

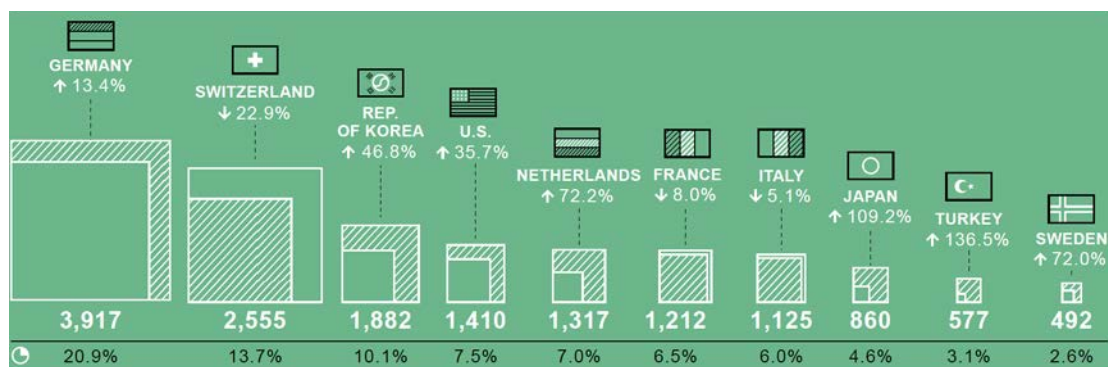


圖 4 海牙設計專利申請案前 10 大申請國

參見圖 5，以設計申請人而言，荷蘭的 Fonkel Meubelmarketing 以 953 項設計奪下最大申請人，Samsung Electronics 以 862 項位居第 2，其次為 LG Electronics (728 項)、Swatch (383 項) 及 Procter & Gamble (348 項)。

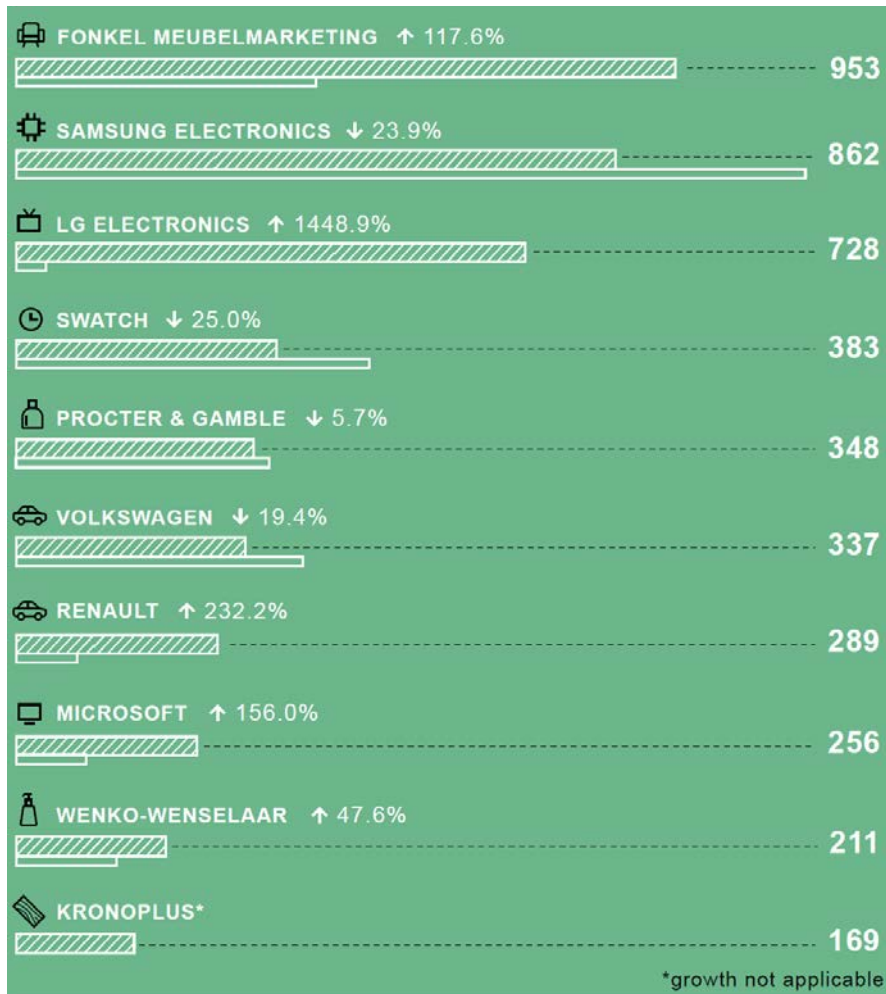


圖 5 海牙設計專利申請案前 10 大申請人

參見圖 6，以設計種類而言，傢俱為最大宗，佔比 11.3%，其次為錄音和通訊設備 (10%)、運輸工具 (7.8%)、鐘錶 (6.9%)。

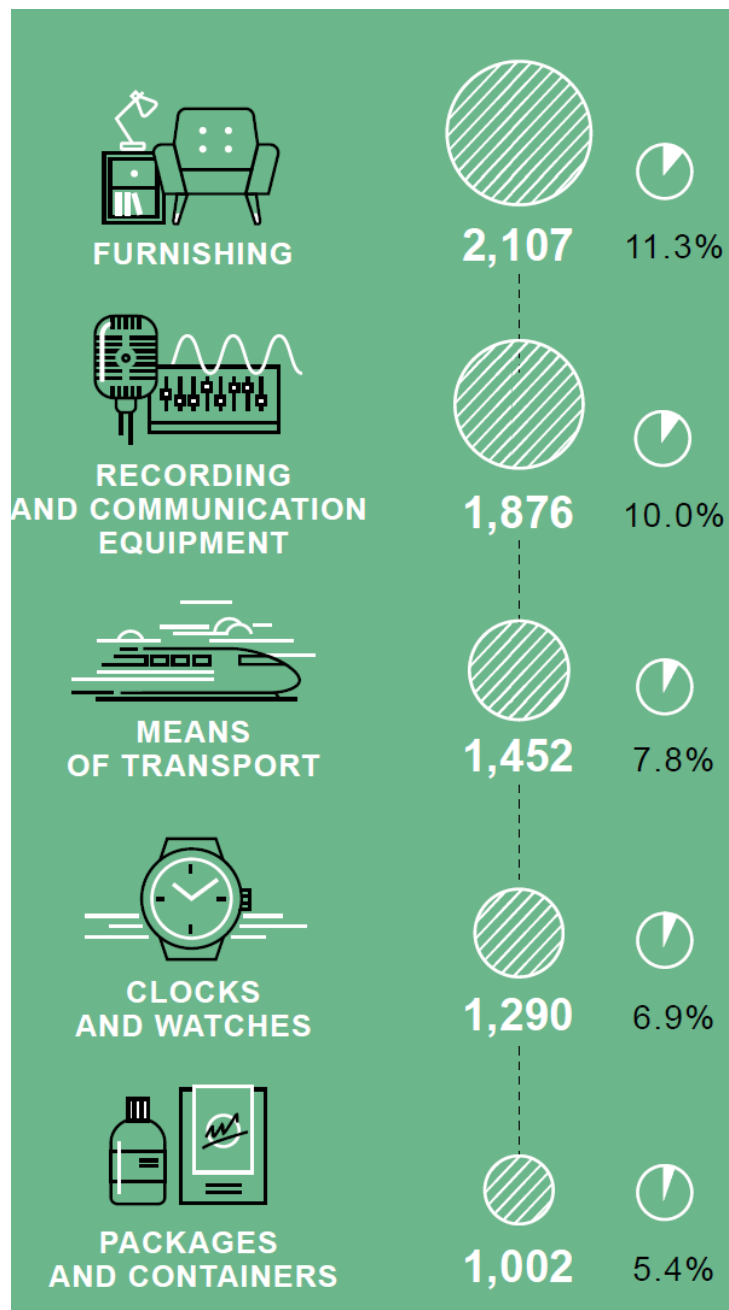


圖 6 海牙設計專利申請案前 5 大類別

資料來源：“Record Year for International Patent Applications in 2016; Strong Demand Also for Trademark and Industrial Design Protection,” WIPO. 2017 年 3 月 15 日。<http://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2017/article_0002.html>

2016 年各國智慧財產權環境淺析

非營利組織美國商會 (U.S. Chamber of Commerce) 公布 2017 年年度智慧財產權指數報告，以專利、著作權、商標、營業秘密、執法及參與國際條約共 6 類標準評估全球 45 個經濟體的智慧財產權環境現況，以下為報告內容摘要。

全球經濟體智慧財產權環境最優良前 10 名依序為美國、英國、德國、日本、瑞典、法國、瑞士、新加坡、韓國和義大利，臺灣排名第 18 名。臺灣的評分從 2016 年的 14.79 分（滿分 30，得分率 49%）上升至 2017 年的 20.59 分（滿分

35，得分率 59%）。評分上升主要是反映了專利待審期間縮短、因應跨太平洋夥伴協定 (The Trans-Pacific Partnership, TPP) 修正專利法等表現，整體而言專利保護、智慧財產權授權及相關市場皆良好，但在數位著作權之保護、線上盜版及實體仿冒等方面表現不佳。

美國雖在排行榜上位居第一，但因部分智慧財產權法規措施成效不彰，導致和英國、日本及許多歐洲國家的評分差距拉近。在高收入經濟體中，日本因批准 TPP，評分大幅上升；澳洲因異議制度為準前異議，被認為會延後專利權之取得而評分下滑；加拿大和紐西蘭雖名列高收入經濟體，但智慧財產權的評分較接近中收入經濟體。

在新興市場中，沙烏地阿拉伯整體表現不俗。中國大陸因提高專利侵權損害賠償金額而評分上升，但對設計專利之保護以及智慧財產權資產商業化的表現較不理想。印度的評分雖有微幅進步，但整體而言，智慧財產權環境未有實質改善，特別是 2016 年在大學內販賣影印教科書被法院認定為沒有侵犯著作權，而削弱了執法的力道。俄羅斯和南非分別因為限制藥品進口和保護本土產業而被視為智慧財產權環境惡化。哥倫比亞則在強制授權、專利異議程序和授權障礙等項目表現不佳，評分大幅下滑。

在報告之評分排行榜敬陪末座的經濟體中，厄瓜多爾和印尼的智慧財產權環境評分未見改善，厄瓜多爾的智慧財產權立法有保護本土企業、排擠外國企業之嫌，且對專利適格標的增加限制，印尼的新專利法鼓勵新科技之運用，但被認為對改善現有智慧財產權環境幫助不大。

資料來源：“The Roots of Innovation – U.S. Chamber International IP Index, Fifth Edition,” U.S. Chamber of Commerce. 2017 年 2 月。

<http://www.theglobalipcenter.com/wp-content/uploads/2017/02/GIPC_IP_Index_2017_Report.pdf>

[韓國]

韓國具感應器和通訊功能之物聯網相關專利申請案穩定成長

根據韓國專利局統計，將通訊功能應用於電源自動阻斷插座 (power automatic block outlet) 的物聯網 (Internet of Things, IoT) 插座案件量穩定成長，2012 年至 2016 年間電源自動阻斷插座之專利申請案共計 634 件，其中與 IoT 插座相關的案件共計 258 件，分布於各年分別是：2012 年 39 件、2013 年 36 件、2014 年 52 件、2015 年 56 件、2016 年 75 件。

電源自動阻斷插座可於特定情況下透過感測插座流過之電流，自動開啟或關閉電源。近來，電源自動阻斷插座新增通訊技術，因此可在外面使用智慧型手機控制遠在家中的插座，即控制電器電源技術，這項技術可望被應用在智慧家庭。

資料來源：“Patent applications related to Internet of Things (IoT) outlet including sensors and communication functions are actively filed,” Kim Hong & Associates, Newsletter No.356. 2017 年 3 月 16 日。

<<http://www.pkkim.com/resources/new.asp?LetterNum=341>>

[PPH]

日本將和智利及巴西展開 PPH 合作

日本專利局將自 2017 年 4 月 1 日起和巴西專利局展開 PPH 合作，此外，也將自 2017 年 8 月 1 日起和智利專利局開始 PPH 合作。

資料來源：“JPO Agreed to Start PPH Pilot Program with INPI and INAPI,” JPO, 2017 年 3 月 17 日。

<http://www.jpo.go.jp/shoukai_e/soshiki_e/photo_gallery2017031601.htm>

