

國際趨勢

[全球]

WIPO 發布 2018 世界智慧財產權指標報告

根據世界智慧財產權組織 (World Intellectual Property Organization, WIPO) 發布的 2018 年版《世界智慧財產權指標 (World Intellectual Property Indicators 2018)》報告，2017 年全球提交的發明專利申請數量為 3,168,900 件，成長 5.8%，連續第 8 年維持成長趨勢。

五大專利局受理高達 84.5% 的發明專利申請案，以成長率來說，中國大陸國知局與歐洲專利局分別以 14.2% 與 4.5% 的成長率最高，日本與美國則分別微幅增加 0.03% 與 0.2%，當中僅有韓國專利局下滑 1.9%。另外，如表 1 所示，中國大陸國知局以受理 138 萬件的成績再度成為受理最多發明專利申請案的專利局。

表 1 前五大受理發明專利申請案專利局

排名	專利局	件數
1	中國大陸	1,381,594
2	美國	606,956
3	日本	318,479
4	韓國	204,775
5	歐洲	166,585

以區域性來看，亞洲在推動案件數成長上佔最大功勞，2017 年亞洲受理的發明專利申請案佔整體的 65.1%，北美洲專利局則受理約 20.3%，歐洲佔比為 11.2%，而非洲、拉丁美洲與加勒比海及大洋洲加總所受理的案件量為整體的 3.4%。在向外申請方面，美國居民向外提出 230,931 件發明專利申請案為最多，其次為提出 200,370 件的日本居民與提出 102,890 件的俄羅斯居民。2017 年核准的專利約為 140 萬件，成長率為 3.9%，連續 17 年顯示成長情況，前五大核發專利局以中國大陸國知局核發出 420,144 件最多，其次分別美國 (318,829 件)、日本 (199,577 件)、韓國 (120,662 件) 與歐洲 (105,645 件)。前述五大專利局所核發出的發明專利佔全球的 83%。

現全球有效發明專利共有 1,370 萬件，當中以美國為最大宗，其次分別為中國大陸、日本、英國與韓國。

就全球受理新型專利申請案來看，2017 年共受理 1,761,200 件新型專利申請案，較 2016 年受理的 1,553,280 件微幅成長，中國大陸共受理 1,687,593 件，佔 95.8% 的案件受理量，德國與俄羅斯則分別以受理 13,301 件與 10,643 件排名第 2 與第 3。

就設計專利申請案來看，2017 年共受理 1,761,200 件，當中中國大陸國知局再次以受理 628,658 件設計專利申請案成為龍頭，受理量約佔全球設計專利總量的一半，排名第 2、3 名分別是歐盟智慧財產局 (EUIPO) (111,021 件) 及韓國專利局 (67,357 件)。另外，2017 年共核准 711,400 件設計專利，微幅成長 0.8%，所含設計約為 985,800 項，較 2016 年增加 1.5%。現全球有效設計專利約 375 萬件，較 2016 年高出 5%，以中國大陸為最大宗，其次分別為韓國與美國。

2017 年全球共提出約 18,490 件植物新品種申請案，較 2016 年成長 11.7%，

且是 15 年來成長最高的一年。當中，中國大陸國知局受理的申請案件數最多，共 4,465 件，打敗了連續蟬聯 23 年的歐盟植物品種保護局 (Community Plant Variety Office, CPVO)，第 2 名和第 3 名分別是受理 3,422 件的 CPVO 和受理 1,557 件的美國專利局。受理申請案件數成長量最多的前 3 名為中國大陸 (成長 52.8%)、CPVO 和日本，美國則呈現衰退。

資料來源：“World Intellectual Property Indicators 2018,” WIPO. 2018 年 12 月 3 日。 <https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo_pub_941_2018.pdf>

[臺灣、中國大陸]

2018 年兩岸專利論壇圓滿落幕

第 11 屆「兩岸專利論壇」於 12 月 11 日及 12 日上午在臺北舉行，在兩岸較冷淡的政治氛圍中仍能持續舉行，也屬難得。今年論壇的主題訂為「新興科技專利議題前瞻與對策」，大部份議題均與 AI 有關，包括 AI 能否自成創作、AI 撰寫、檢索、審查及至法院案件的審理，由兩岸產官學研頂尖專家，進行經驗分享與交流。「兩岸專利論壇」自 2008 年開始舉辦以來，每年在兩岸輪流舉辦一次，藉著輪流舉辦論壇的方式，兩岸在智慧財產權領域充分交流，無論是專利法制、審查實務、智財保護、代理業務、企業專利管理等等面向，都有全方位的探討。此外，兩岸專利主管機關藉由審查人員交流、論壇經驗分享，亦有助於增進雙方的相互瞭解，借鏡相關業務經驗，為兩岸人民提供更好的服務。

資料來源：“「兩岸聚首·巔峰對話」—2018 年兩岸專利論壇在台圓滿落幕。” TIPO. 2018 年 12 月 12 日。

<<https://www.tipo.gov.tw/ct.asp?xItem=689438&ctNode=7127&mp=1>>

[臺灣、日本]

臺日簽署專利檔卷資訊交換相互合作備忘錄

日本為外國人向我國申請專利最多的國家，2017 年以 13,850 件奪冠，在發明專利部分更以 12,497 件申請量位居首位；我國人民赴日申請專利的年申請量亦近 3,000 件。臺日專利檔卷資訊交換正式實施後，申請人及專利審查人員將可透過申請號及公開號，即時取得公開後之臺日發明專利案的專利家族、審查文件清單、審查文件等內容。另外在日方資料部分，除日文原文外亦提供機器翻譯的英文內容，使用者並可取得案件的 IPC 分類及引用文獻資訊。

臺灣日本關係協會與日本台灣交流協會於 2018 年 11 月 30 日就臺灣與日本間專利檔卷資訊交換簽署合作備忘錄，透過智慧局與日本專利局合作，以一站式的共享平台提供臺日申請人及專利審查人員即時、高品質且全面性的專利審查文件等檔卷資料，可增進臺日專利審查人員相互參考彼此審查歷程之便利性，以提升審查品質、增快審查速度，讓申請人的專利權在臺日兩國更趨一致，而提高兩國授予專利權的品質與穩定度。另外，可提升我國專利審查資訊的國際能見度，而讓世界其他專利局參考我國的審查結果。在完成系統建置及測試後，預計於 2021 年 1 月正式對外提供服務。

資料來源：“臺日簽署專利檔卷資訊交換相互合作備忘錄。” TIPO. 2018 年 11 月 30 日。 <<https://www.tipo.gov.tw/ct.asp?xItem=688277&ctNode=7127&mp=1>>

[中國大陸]

中國大陸 AI 發明專利大多來自國內申請人

日前中國大陸國知局發布 AI 相關領域統計報告，2017 年公開之 AI 領域發明專利申請案及核准發明專利分別為 46,284 件和 17,477 件，AI 相關發明專利持續成長，企業著重於該技術的垂直應用。

統計顯示 2017 年公開的發明專利申請案當中，41,707 件來自國內申請人，而核准的專利當中 16,595 件來自國內申請人，佔 95%，其中以廣東省 4,777 件為最大宗，外國申請人則以美國為最多，共計 317 件。

資料來源：“CNIPA: 95% of AI Invention Patents in China are domestic applicants,” Unitalen Attorney at Law. 2018 年 9 月 28 日。

[韓國]

韓國專利無效之訴趨勢

根據韓國智慧財產權審理及上訴委員會 (Korea Intellectual Property Trial and Appeal Board, KIPTAB) 的統計，過去 10 年間提起專利無效之訴的時間點有往後延遲的趨勢，被撤銷的專利案件數則是每年平均減少 4.4%。

2008 年度提出專利無效之訴的時間點平均為專利核准後 2.1 年，但到了 2017 年已經延後至專利核准後 4.2 年。在專利核准後超過 3 年才提出專利無效之訴的比率於 2008 年僅有 22.9%，於 2017 年增加至 53%，此一趨勢咸認反映出企業對於專利之取得，傾向於在實際實施之前盡快完成。從技術領域進行分析，應用於日常生活用品以及電信通訊的技術，通常技術生命週期較短，大多數專利無效之訴會在專利核准後 3 年內提出；而在化學以及機械的領域，專利核准後超過 10 年才提出專利無效之訴的案件所在多有，顯示技術可被應用的期間相當長。

過去 10 年間已審結的專利無效之訴共有 4,219 件，其中有 2,086 件的結果是專利被撤銷，佔整體的 49.4%。每年 KIPTAB 審結的案件數都很接近，約在 4 百件左右，但被撤銷的專利件數自 2008 年的 253 件減少至 2017 年的 170 件。

資料來源：“KIPTAB Published an Analysis of Patent Invalidation Trials over the Last Ten Years,” Kim, Hong & Associates Newsletter No. 397. 2018 年 12 月 3 日。

<<http://www.pkkim.com/resources/new.asp?LetterNum=383&Page=1&bType=A>>

[歐洲]

歐盟智慧財產局 (EUIPO) 2017 年年度報告

按日前 EUIPO 發布的 2017 年年度報告統計，其於 2017 年共受理 109,728 件註冊制設計專利 (Registered Community Design, RCD) 申請案，成長率為 3.7%。至於核准的 RCD 專利共有 94,025 件。圖 1 可看出 EUIPO 近年來受理的 RCD 申請案件數穩定。

REGISTERED COMMUNITY DESIGNS

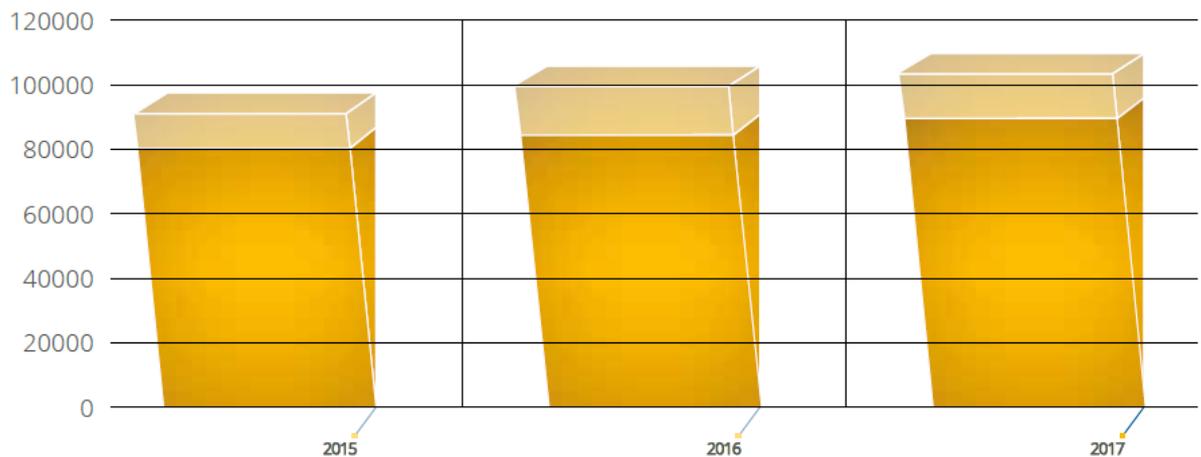


圖 1 RCD 受理件數

依圖 2 所顯示的電子提申形式來看，電子申請的比率逐年呈現增加的情況，且更於 2017 年達到 97% 的高比率。

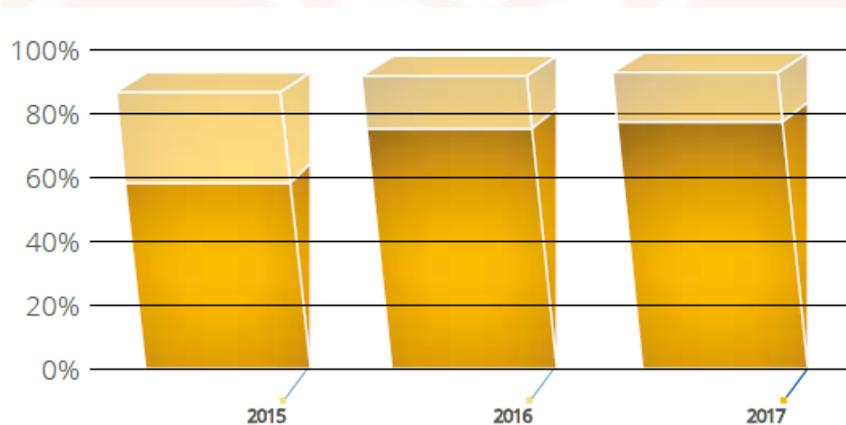


圖 2 電子申請比率

再以圖 3 顯示的請求無效件數來看，2017 年共收到 440 件無效請求，較 2016 年減少 13%，發出無效決定的件數有 225 件。圖 4 為訴願委員會 (Board of Appeal) 近年受理的訴願統計，2017 年共受理 2,761 件訴願，較 2016 年增加 12.8%，完成審理的訴願件數為 2,695 件，待審案件則有 2,136 件。

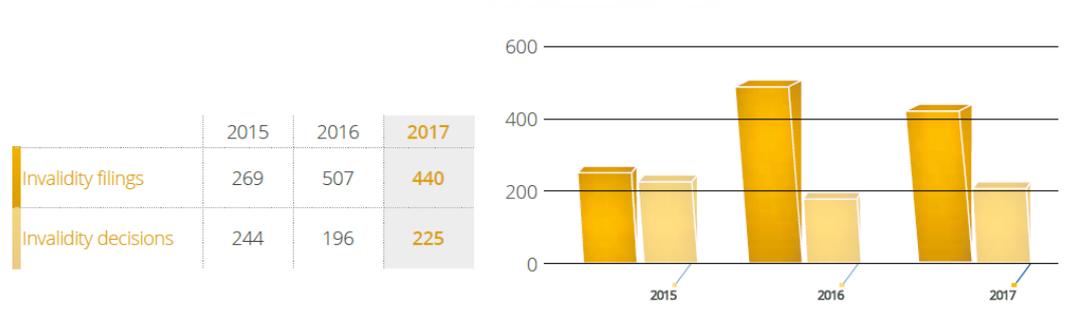


圖 3

APPEALS

	2015	2016	2017
New cases	2 613	2 446	2 761
Completed cases	2 907	2 879	2 695
Cases pending	2 537	2 071	2 136

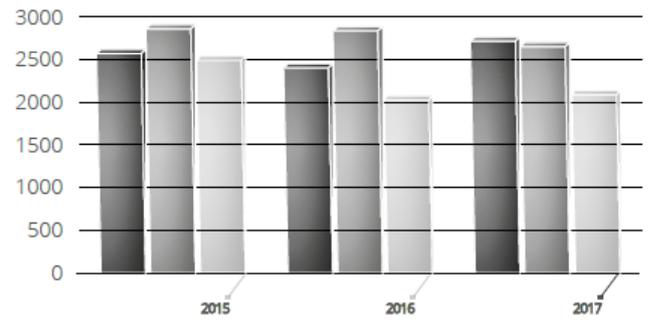


圖 4

資料來源：“Annual Report 2017,” [EUIPO](https://euipo.europa.eu/tunnel-web/secure/webdav/guest/document_library/contentPdfs/about_euipo/annual_report/annual_report_2017_en.pdf). 最後瀏覽日：2018年12月12日。
 <https://euipo.europa.eu/tunnel-web/secure/webdav/guest/document_library/contentPdfs/about_euipo/annual_report/annual_report_2017_en.pdf>

