

國際趨勢

[全球]

2017 年 IP5 專利申請與發證皆有成長

五大專利局 (IP5) 公布 2017 年初步專利申請統計數據，當年度受理約 270 萬件發明專利申請案；其中中國大陸國知局受理的案件數遠多過其他 4 局，且自 2009 年起便呈現成長趨勢，其他 4 局的案件受理情形則相對持平 (圖 1)。

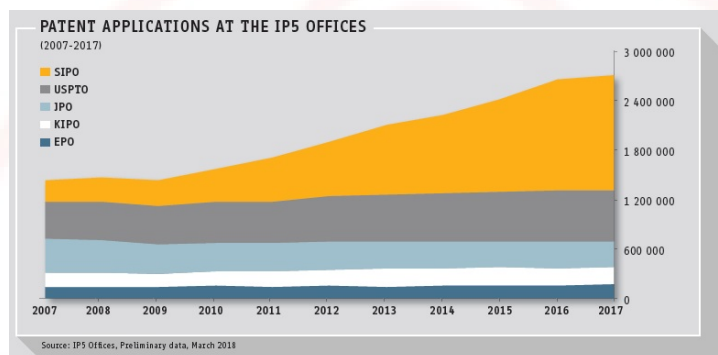


圖 1

從申請人國籍分析，可以看見 5 局均以受理本國申請人提出的案件為大宗：中國大陸受理的本國申請人之申請件數佔比高達 90%，日本和韓國受理的本國申請人之申請件數佔比約八成，美國和歐洲專利局受理的本國／本地申請人之申請件數的佔比較少，但仍佔約 5 成。5 局中之美國、日本和歐洲的申請人向各局提出申請案也相當踴躍 (圖 2)。

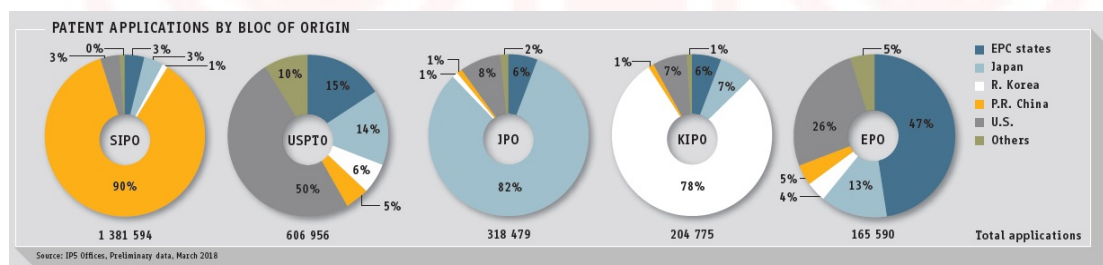


圖 2

IP5 於 2017 年約核准 120 萬件專利申請案，與 2016 年相較增加 4.5%，整體亦呈現成長趨勢 (圖 3)。

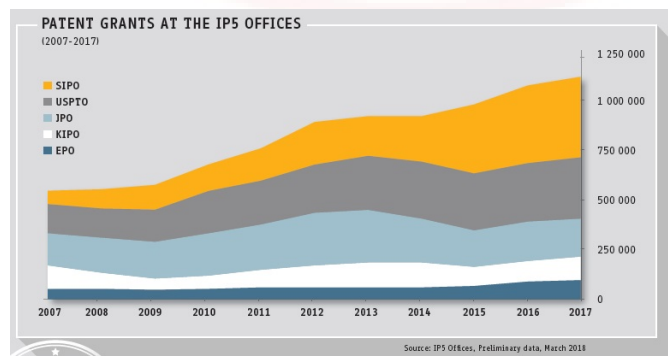


圖 3

資料來源：“Key IP5 statistical indicators 2017,” IP5. 2018年4月20日。
<<http://www.fiveipoffices.org/statistics/2017infographic.pdf>>

[韓國]

韓國車聯網相關專利申請案快速成長

車聯網 V2X (vehicle to everything) 通訊是一種透過交換周圍交通情況、車輛及行人訊息以提高自駕車安全的技術，駕駛車輛通過無線網路與道路等交通基礎設施與其它車輛進行通訊。

根據韓國專利局統計，V2X 通訊的專利申請案件數從 2008 年的 35 件，成長至 2013 年的 68 件，2017 年提高至 154 件，此一趨勢與自駕車市場的成長，車輛間通訊技術的發展以及結合該技術的各種服務的研發有關。

2008 年至 2017 年間，韓國專利局共受理 775 件 V2X 通訊之專利申請案，按技術領域可細分為車輛對基礎設施 (vehicle to infrastructure, V2I) 通訊共計 344 件佔 44%，車輛對車輛 (vehicle to vehicle, V2V) 通訊共計 270 件佔 35%，V2I 結合 V2V 之領域共計 101 件佔 13%，車輛對行人 (vehicle to pedestrian, V2P) 通訊領域共計 27 件佔 4%。

資料來源：“The Number of Patent Applications Related to the V2X (Vehicle to Everything) Communication Has Rapidly Increased by 2.3 Times for the Last Four (4) Years,” Kim, Hong & Associates Newsletter No. 385. 2018年6月1日。
<<http://www.pkkim.com/resources/new.asp?LetterNum=371>>

韓國細塵相關產品之設計專利申請案件數增加

無論天氣或季節，黃色的塵埃及高密度細塵覆蓋了韓國的天空，因此細粉塵預防相關的設計專利申請案積極的被提出。

根據韓國專利局統計，空氣清淨機、衣物烘乾機及衣物護理系統，3 種與細塵有關的家電設計競爭非常激烈，其中空氣清淨機設計專利件數較多。

2013 年至 2017 年間，空氣清淨機相關的設計專利申請案共計 546 件，較 2008 年至 2012 年間的 322 件成長了 70%。主要申請人為 Coway，過去 10 年間共提交 141 件申請案，LG 以 77 件位居第 2 名，其次為 Samsung Electronics 共計提出 60 件。

資料來源：“The Number of Design Applications for Fine Dust Related Products Including Air Cleaners, etc. Has Increased,” Kim, Hong & Associates Newsletter No. 385. 2018年6月1日。
<<http://www.pkkim.com/resources/new.asp?LetterNum=371>>

[中國大陸]

中國大陸智慧財產權戰略綱要實施十年有成

中國大陸智慧財產權戰略綱要是由中國大陸國務院於 2008 年頒布實施，該綱要的制定及實施的一系列措施，從國家層面鼓勵並促進有效地創造、發展、管理和保護智慧財產權。

該綱要自實施以來已有 10 年，達成的成效包含如下：

1. 智慧財產權數量增加：

	2007 年	2017 年
發明專利持有量	9.6 萬件	135.6 萬件
有效註冊商標量	235.3 萬件	1,492 萬件
PCT 國際專利申請案	5,455 件	5.1 萬件

2. 智慧財產權保護力度擴大：

	2007 年	2017 年
智慧財產權一審案件量	2.2 萬件	逾 20 萬件
設立智慧財產權法院、智慧財產權專門法庭、智慧財產權仲裁中心		

3. 智慧財產權運用效益增加：

	2009 年	2017 年
專利轉讓數量	3.4 萬次	22.3 萬次
著作權登記量	39.93 萬件	274.77 萬件
推動構建平臺、機構、資本、產業四位一體的智慧財產權運營服務體系		

4. 智慧財產權管理能力改善：

專利收費大幅縮減、商標審查流程優化
《企業智慧財產權管理規範》：貫標企業達 2.6 萬家
推動智慧財產權強企建設、培育智慧財產權示範與優勢企業

5. 智慧財產權國際合作縱深發展：

《視聽表演北京條約》正式簽署
成立世界智慧財產權組織 (World Intellectual Property Organization) 中國大陸辦事處
舉辦一帶一路智慧財產權高層會議
舉辦第八屆世界地理標誌大會
與多國簽訂雙邊合作協議、MoU、PPH 協議
舉行中美歐日韓五局合作第八次合作會議
首批 20 件有效發明專利在柬埔寨直接登記生效

6. 智慧財產權事業基礎充實：

	2007 年	2017 年
專利代理機構數量	648 家	1,824 家
商標代理機構數量	3,352 家	22,318 家
中國大陸高校已建立 41 家智慧財產權學院、112 所中小學智慧財產權教育試點學校		

資料來源：“國家知識產權戰略實施十年成效顯著。”SIPO. 2018 年 6 月 8 日。
<http://www.sipo.gov.cn/zcfg/tjwx/1125116.htm>

《2017年中國智慧財產權發展狀況評價報告》發布

於2018年6月12日發布的《2017年中國智慧財產權發展狀況評價報告》中，圖1為2010年至2017年中國大陸智慧財產權發展狀況，2017年中國大陸智慧財產權綜合發展指數為218.3，比2016年增加9.0%。

從2012年到2016年內，中國大陸智慧財產權發展的總體水準，尤其是智慧財產權的保護運用水準快速提升，但與世界水準比較，中國大陸之智慧財產權環境指標處於第29位，仍然是中國大陸智慧財產權發展水準的主要掣肘。

進一步來看，圖2為2015年與2016年的創造指數明顯提高，圖3為運用水準，雖2010年為100分，2016年為178.4分，但2014年之後成長速度放緩。圖4為保護發展狀況，2016年的保護發展指數較2015年略有上升，整體表現為穩定有升的情況。圖5則為環境發展水準，可看出智慧財產權環境指數自2010年的100分提高到2016年的216.9分，顯示出明顯進步。



圖 1 2010 年至 2017 年中國大陸智慧財產權發展狀況

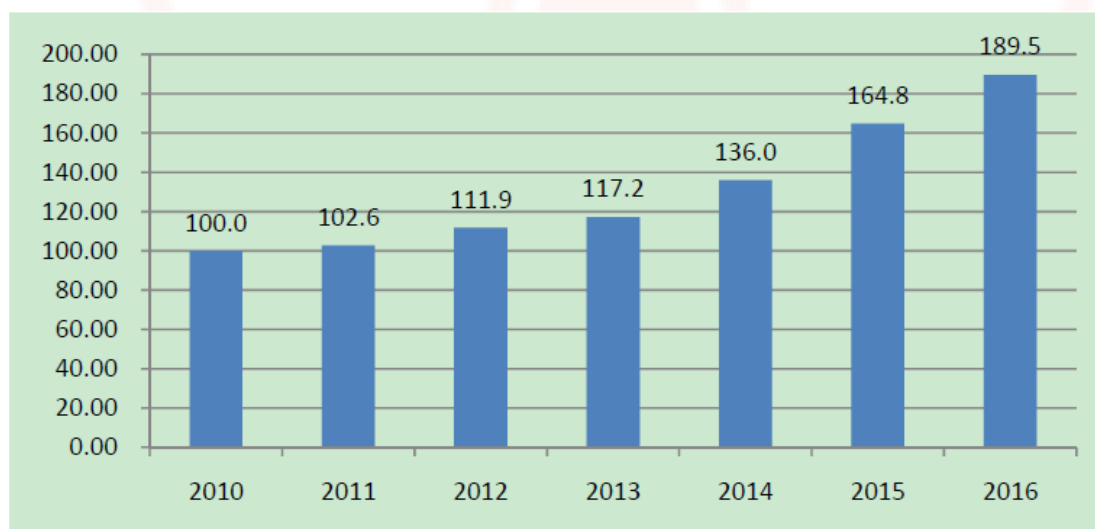


圖 2 2010 年至 2016 年智慧財產權創造發展指數變化

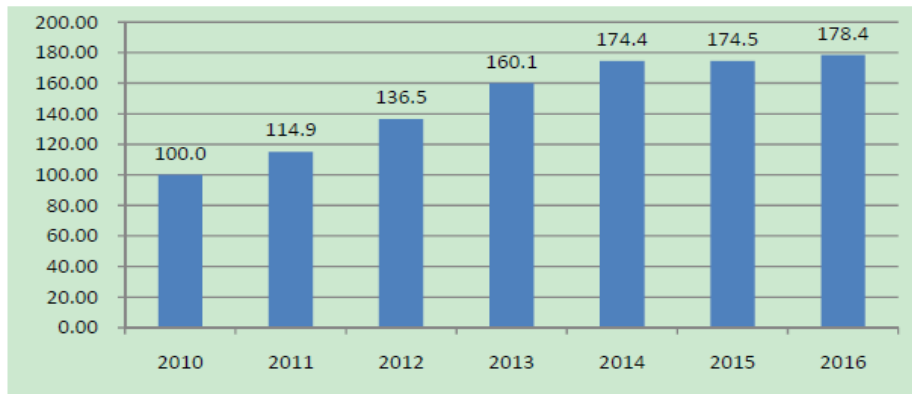


圖 3 2010 年至 2016 年智慧財產權運用發展指數變化

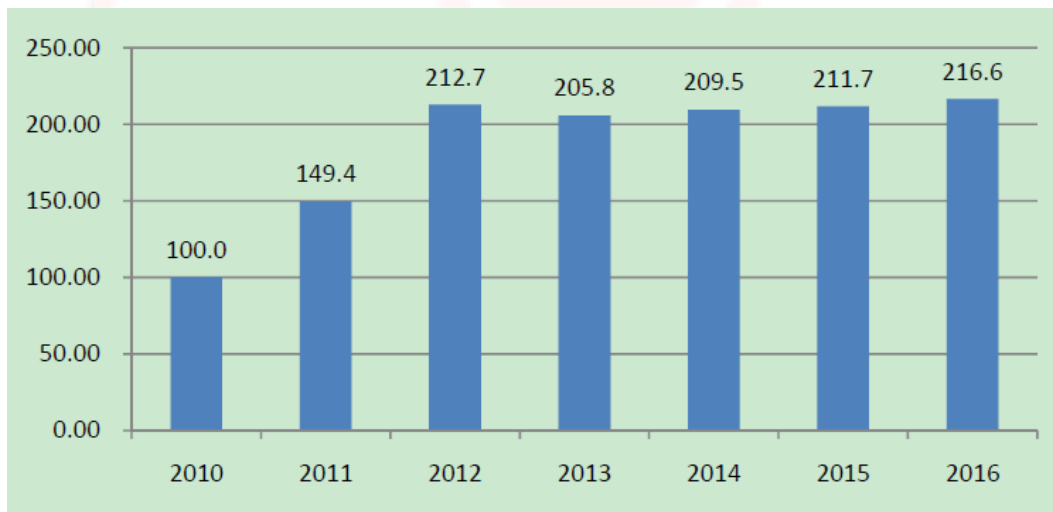


圖 4 2010 年至 2016 年智慧財產權保護發展指數變化

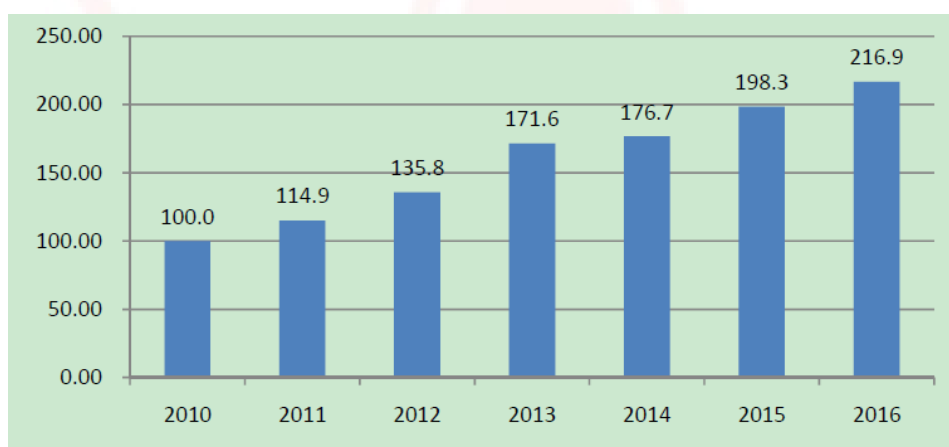


圖 5 2010 年至 2016 年環境發展指數變化

資料來源：“《2017 年中国知识产权发展状况评价报告》在京发布。” SIPO. 2018 年 6 月 13 日。 <<http://www.sipo.gov.cn/zscqgz/1125356.htm>>

[歐洲、加拿大]

歐洲專利局加強與加拿大專利局的合作

歐洲專利局和加拿大專利局簽署了雙邊合作瞭解備忘錄 (Memorandum of Understanding, MoU) 及加拿大引入合作專利分類 (Cooperative Patent Classification, CPC) 的 MoU，這兩個 MoU 將於 2018-20 兩年期間實施工作計畫。

為了促進歐洲和加拿大之間的創新和雙邊貿易，預期合作將為兩國的申請人帶來重大利益，提供高品質、快速且高經濟效益的審查，同時避免重複工作和減少待審期間。

2017 年加拿大企業共提交 1,514 件歐洲專利申請案，在非歐洲專利公約 (European Patent Convention, EPC) 成員國當中排名第 6，而 2016/2017 年間 EPC 成員國向加拿大專利局提出的專利申請案約一萬件，相當於該期間總受理件數的 1/3 左右。

雙邊合作瞭解備忘錄預計在專利程序、檢索工具、審查和質量管理及專利數據和數據庫的使用和交換領域展開聯合活動。有關 CPC 的 MoU 則為加拿大遵循與其他專利局相同的分類方式鋪路，便於使用者和專家從不同司法管轄區取得專利文件中所包含的技術訊息，最終提高專利品質。2018 年 1 月，兩局已將其 PPH 計畫延長 3 年，以加速處理申請案。

歐盟是僅次於美國之後，加拿大第二大貿易夥伴，佔 2016 年全球商品貿易額的 9.6%，而加拿大佔歐盟對外貿易總額的 2%，雙方間的商品貿易價值為 643 億歐元，2015 年服務貿易總額達 301 億歐元。

資料來源：“EPO intensifies co-operation with the Canadian Intellectual Property Office,” EPO, 2018 年 3 月 28 日。

<<http://www.epo.org/news-issues/news/2018/20180612.html>>