

● 加拿大公布 2016 年智慧財產報告

2016 年 11 月 10 日加拿大智慧財產局 (CIPO) 公布首份《加拿大智慧財產報告》(IP Canada Report)，報導加拿大的發明人和企業在本國及外國的 IP 申請趨勢，數據係來自 CIPO 內部及世界智慧財產權組織 (WIPO) 蒐集的全球統計資料。報告內容還包含減緩氣候變遷科技 (climate change mitigation technologies, CCMT) 的專利申請資訊，藉以進一步瞭解該領域的新興技術，找出加拿大的技術優勢所在，幫助企業確認拓展機會及增加國際競爭力。

加拿大的 IP 申請案中，本國案比率持平，向外國申請的比率則較高。2015 年 CIPO 受理 36,964 件專利申請案 (較 2014 年成長 4%)、52,461 件商標 (成長 3%) 及 5,846 件工業設計案 (成長 1%)；核准 22,201 件專利 (較 2014 年減少 7%)、註冊 31,507 件商標 (成長 26%) 及 5,728 件工業設計 (減少 8%)。

海外部份，2014 年 (目前可取得的最新國際申請資料) 加拿大向外國申請件數計 35,364 件，其中專利 19,826 件，商標 13,990 件及工業設計 1,548 件，總數略低於 2013 年的 36,119 件 (歷史新高)，但與 2005 年相較仍高出 35%，尤其是專利申請案增加 34%，其中直接向海外申請者成長 24%，利用專利合作條約 (Patent Cooperation Treaty, PCT) 的申請案更成長 56%。

2015 年仍持續的幾個長期趨勢如下：

- * 由於加拿大是屬於小而開放的經濟體，本國專利申請案占比較低；2015 年占 12%，與 2014 年持平。
- * 申請人逐漸傾向利用可同時於多國申請專利的 PCT 途徑，CIPO 受理的 PCT 案占總數 80%，創歷史新高，較 2006 年上升 73%。
- * CIPO 受理的國際 IP 申請案仍以美國案占多數，其中專利占 49%、商標占 32%、工業設計占 56%，而加拿大向外國提出的 IP 申請案超過半數是向美國申請。
- * 許多加拿大企業以美國為其主要市場，故直接向美國申請專利案件較使用 PCT 者多；然而 PCT 的使用者愈來愈多，表示有更多加拿大人向美國以外的國家申請專利。

* 加拿大已將專利申請擴及中國大陸。2005 年至 2014 年間，加拿大向中國大陸提出的專利申請案成長 52%、商標成長 138% 以及工業設計成長 205%。

* 自 2008 年至 2009 年經濟衰退之後，商標申請量（成長 21%）和工業設計申請量（成長 37%）皆已恢復，兩者升幅均遠超過衰退前的水平。

其他值得注意的是：

* 過去兩年的專利申請量雖較前一年增加，但仍比 2006 年的水準低 10% 以上。

* 加拿大是減緩氣候變遷（CCMT）技術開發與專利申請的重要參與者，在碳捕獲（carbon capture）、建築與智能電網方面相對專業。

該報告亦提到另一焦點：減緩氣候變遷技術申請專利情形。加拿大政府已為因應氣候變遷作出一些承諾，為此，CIPO 針對該領域進行一項專利研究，以提供加拿大頂尖公司、研究人員和發明家寶貴的資訊。CCMT 是清潔技術（clean-tech）產業的重要一環，全加拿大 800 家公司已僱用超過 5 萬 5 千人，2014 年創造了 116 億美元的收益。該研究證實加拿大在 CCMT 的次類別中具有相對優勢，下方的視覺化專利態勢圖是利用共享語言中的專利集群演算法所生成，提供了加拿大在全世界申請 CCMT 的態勢。專利在圖上以點的方式呈現，愈靠近的點其共同性愈高，該圖顯示加拿大的發明人在「可再生能源」、「智能電網」以及「清潔能源」等領域非常活躍。

檔案下載：<https://www.tipo.gov.tw/dl.asp?filename=612291343571.png>

相關連結：[http://www.ic.gc.ca/eic/site/cipointernet-internetopic.nsf/vwapj/IP_Canada_Report_2016_en.pdf/\\$file/IP_Canada_Report_2016_en.pdf](http://www.ic.gc.ca/eic/site/cipointernet-internetopic.nsf/vwapj/IP_Canada_Report_2016_en.pdf/$file/IP_Canada_Report_2016_en.pdf)

● WIPO 公布 2016 年版《世界智慧財產權指標》

2016 年 11 月 23 日世界智慧財產權組織（WIPO）公布 2016 年版《世界智慧財產權指標》（World Intellectual Property Indicators, WIPI），報告中指出，2015 年全球專利申請案約達 290 萬件，較 2014 年增加 7.8%，連續 6 年成長，且幅度超越 2014 年的 4.5%；商標申請案約 600 萬件，大幅成長 15.3%，而全球設計申請案則增加 2.3% 至 87 萬 2,800 件。

2015 年中國大陸發明人提出的專利申請案創新高，首次在單一年度超過 100 萬件（101 萬 406 件），接著為美國（52 萬 6,296 件）和日本（45 萬 4,285 件），大多為本國案；中國大陸向外國提出的申請案計 4 萬 2,154 件，而美國向外國提出最多專利申請案，共 23 萬 7,961 件。

一、專利

2015 年全球專利申請案共約 290 萬件，在本國尋求專利保護者占 3 分之 2。中國大陸受理了 110 萬 1,864 件申請案，本國案及外國案合計件數幾乎與跟隨在後的美國（58 萬 9,410 件）、日本（31 萬 8,721 件）和韓國（21 萬 3,694 件）三局總和相當。另再加上歐洲專利局（EPO，16 萬 28 件），五大局受理總件數占全球 82.5%，其中中國大陸成長最多（+18.7%），其後依序為 EPO（+4.8%）、美國（+1.8%）和韓國（+1.6%），日本則下跌 2.2%，延續 2005 年以來的下降趨勢，主要是本國案減少。

美國申請人向外國提出最多申請案，計 23 萬 7,961 件（成長 6%），其次是日本 19 萬 5,446 件（下滑 2.3%），以及德國 10 萬 1,892 件（下滑 3.6%）。中國大陸發明人向外國申請專利件數雖然相對較少（4 萬 2,154 件），但過去 20 多年來穩定成長，目前數量已與法國總件數相當。

已公開的全球專利申請案中，電腦技術類占比最高（7.9%），其次是電機類（7.3%）和數位通信（4.9%）。

2015 年全球核准專利約 124 萬件，較 2014 年成長 5.2%，是 2012 年以來最大升幅，主要是中國大陸核准案（35 萬 9,316 件）增加，超越美國（29 萬 8,407 件）成為專利核准量最大局。

2015 年全球有效專利約 1,060 萬件，其中 4 分之 1 在美國（占 24.9%），其次是日本（18.3%）和中國（13.9%）。

二、商標

2015 年全球商標申請案約 600 萬件，涵蓋 840 萬類，申請量成長 15.3%，主要源於中國大陸，是自 2000 年以來最大增幅；全球商標申請案中本國案占 78%。

2015 年中國大陸申請商標的類別最多（283 萬類），其後依序為美國（51 萬 7,297 類）、歐盟智慧財產局（EUIPO，36 萬 6,383 類）、日本（34 萬 5,070 類）和印度（28 萬 9,843 類），在排名前 20 大中，日本（+43%）、義大利（+32.6%）、中國大陸（+27.4%）、印度（+21.9%）和韓國（+13.9%）皆呈現雙位數成長。

2015 年全球約 440 萬件商標註冊案，涵蓋 620 萬類，較 2014 年增加 26.6%，是 15 年來最大增幅。

三、工業設計

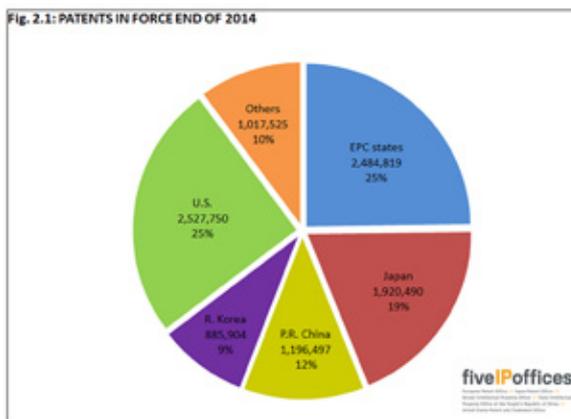
2015 年全球工業設計申請案成長 2.3%，由 2014 年中國大陸申請案大幅下降的跌勢中反彈，全球 87 萬 2,800 件申請案涵蓋了 110 萬個設計，主要是因中國大陸、韓國和美國申請案增加。

中國大陸受理的申請案包含 56 萬 9,059 個設計，占全球總量一半，其次是 EUIPO（9 萬 8,162 個）、韓國（7 萬 2,458 個）、德國（5 萬 6,499 個）和土耳其（4 萬 5,852 個），其中韓國（+5.9%）和中國大陸（+0.8%）較 2014 年成長，而德國（-7.5%）、土耳其（-6%）和 EUIPO（-0.1%）則下滑。

裝潢相關設計占所有申請案 9.4%，其後依序為服裝（8.3%）及包裝與容器類（7%）。2015 年全球的註冊工業設計總數增加 21.3%，主要來自中國大陸強勁成長。

相關連結：<http://www.wipo.int/publications/en/details.jsp?id=4138>

● 2015 年版《IP5 統計報告》摘要



2016 年 11 月 28 日世界五大專利局（IP5，即 EPO、JPO、KIPO、SIPO、USPTO）網站公布 2015 年版 IP5 統計報告，報導 IP5 在 2015 年共受理 240 萬件專利申請案，核准超過 100 萬件專利，並重點說明 2015 年申請趨勢、各局業務及最新發展。摘要如下：

- * 截至 2014 年底，全球有效專利約 1 千萬件（成長 6.2%），其中 90% 專利在 IP5 其中一局司法管轄區內生效。
- * 2014 年全球專利申請案約 230 萬件，其中 93% 來自 IP5 集團。
- * 2015 年 IP5 共受理 240 萬件專利申請案（成長 8%）。
- * 2014 年來自 IP5 集團的申請案中，利用專利合作條約（PCT）者占 9%。
- * 2015 年 IP5 核准專利件數共 101 萬 7,375 件（比 2014 年多 6.5%）。
- * 2015 年 IP5 的主要進展如下：
 - IP5：2015 年 5 月 22 日在中國大陸蘇州舉辦的第 8 屆 IP5 局長會議中，討論到使用者希望將《專利審查高速公路計畫》（PPH）擴大至更多專利局並改進作業的要求，會中決議在 IP5 架構下改善使用者易用性（accessibility）的 PPH 方案；此外，IP5 亦就新的資訊技術相關合作服務計畫達成共識。
 - EPO：2015 年進一步改革組織架構、增進效率和品質，核准專利因而成長 6%，檢索早期確認計畫（Early Certainty from Search）大幅改善時效性，ISO 9001 認證擴大實施至專利資料及核准後程序，歐盟成員國通過了一套單一專利（unitary patent）完整的派生法律架構（secondary legal framework），以及統一專利法院（Unified Patent Court）的程序規則。
 - JPO：2013 會計年度結束（即 2014 年 3 月 31 日）前達成 11 個月內發出首次審查意見通知的長期目標，縮短從請求審查到發出首次通知的時間，現在 JPO 正朝下一個 10 年目標穩步邁進，即進一步將整體審結時間（total pendency）和首次審查意見通知（FA pendency）分別降至平均少於 14 個月和 10 個月。2015 年 JPO 除加速審查程序外，亦聚焦在改進審查品質，共核發首次通知 23 萬 5,809 件，核准專利 17 萬 3,015 件。
 - SIPO：2015 年受理的發明專利申請案達 110 萬 1,864 件（成長 18.7%），核准發明專利 35 萬 9,316 件（成長 54.1%），平均審查時間 21.9 個月；2015 年 12 月中國大陸國務院發布《關於新形勢下加快智慧財產權強國建設的若干意見》，是繼《國家智慧財產權戰略綱要》之後指導 IP 工作的方案文件。

- KIPO：2015 年受理 21 萬 3,694 件專利申請案，較 2014 年增加 1.6%，PCT 階段國際申請案達 14,594 件，成長 11.1%；儘管受理的申請案創新高，首次審查意見通知時間已縮短至 10 個月。
- USPTO：2015 會計年度（2014 年 10 月 1 日至 2015 年 9 月 30 日）首次審查意見通知和最後審定分別縮短至 17.3 個月和 26.6 個月，同時，儘管歷年來年平均申請量成長率達 5%，待審查的專利積案已減少至 55 萬 3,221 件。

相關連結：

<http://www.fiveipoffices.org/statistics/statisticsreports/2015edition.html>