

## 國際趨勢

### [中國大陸]

#### 中國大陸智慧財產權之發展

中國大陸於 1980 年加入世界智慧財產權組織 (World Intellectual Property Organization, WIPO)，同年 1 月 14 日建立專利制度，1985 年 4 月 1 日受理第 1 件專利申請案，發明專利申請案件量自 1988 年至 2016 年間快速攀升，2016 年共受理 133.9 萬件，自 2001 年至 2012 年間，3 種專利核准件數不斷增加，於 2009 年突破百萬件（請參見圖 1），每萬人之發明專利擁有量達到 8 件，發明專利審查期間約為 22 個月。於 2016 年，無論是 3 種專利申請案、向海外其他國家申請案件量以及 PCT (Patent Cooperation Treaty, PCT) 國際申請案均呈現正成長（請參見表 1）。歷年來中國大陸陸續加入許多國際條約，包括專利合作條約 及與貿易有關的智慧財產權 (Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights, TRIPS) 協定等等（請參見表 2）。目前中國大陸專利局有 1.5 萬名員工，包含 1.1 萬名審查委員，80% 的人員為碩士學歷，65% 為女性，平均年齡 33 歲。

中國大陸於 2008 年 6 月 5 日頒布《國家知識產權戰略綱要》，執行期間為 2008 年至 2015 年，自 2015 年起則邁向下一個里程碑，著重創新驅動經濟、專利品質提升、更嚴格的智慧財產權保護及促進智慧財產權之運用。

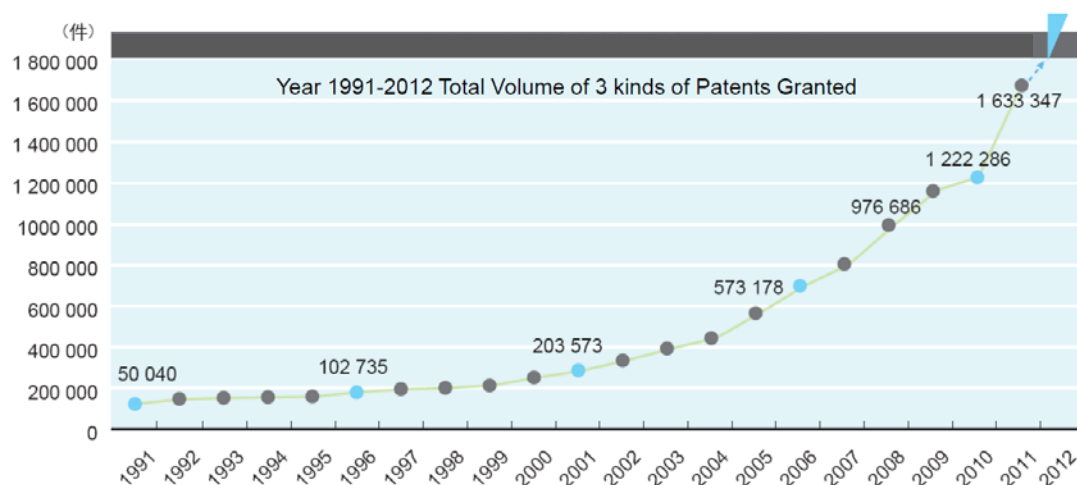


圖 1 自 1991 年至 2012 年 3 種專利核准件數

表 1 各種專利申請案件量

	3 種專利 合計	發明	新型	設計	PCT	向海外 提申
<b>2015</b>	2,798,500	1,101,864	1,127,577	569,059	30,548	159,054
<b>2016</b>	3,464,824	1,338,503	1,475,977	650,344	44,992	159,599
<b>成長 率</b>	23.8%	21.5%	30.9%	14.3%	47.3%	0.3%

表 2 中國大陸加入之國際公約和條約

年度	加入主要國際公約和條約之清單
----	----------------

<b>1980</b>	建立 WIPO 之公約
<b>1985</b>	巴黎公約保護工業財產權
<b>1994</b>	PCT
<b>1995</b>	以專利申請為目的之微生物寄存的布達佩斯條約
<b>1996</b>	建立工業設計國際分類之羅卡諾協定
<b>1997</b>	國際專利分類史特拉斯堡協定
<b>2001</b>	TRIPS 協定
<b>2007</b>	WIPO 著作權條約
<b>2007</b>	WIPO 表演和錄音製品條約
<b>2012</b>	視聽表演北京條約

資料來源：“An Overview of Intellectual Property Developments in China,”  
AIPPI. 2017 年 10 月 15 日。

<<http://aippi.org/event/2017-aippi-world-congress-sydney/>>

### 中國大陸 2016 年研發經費呈現正成長

中國大陸國家統計局、科技部和財政部聯合公布《2016 年全國科技經費投入統計公報》，2016 年中國大陸投入研發的經費將近 1 兆 5 千 7 百億人民幣，較 2015 年增加 1,500 億人民幣左右，成長 10.6%，佔國內生產毛額 (GDP) 的 2.11%，較 2015 年增加 0.05%。其中，基礎研究經費約為 823 億人民幣，佔整體研發經費的 5.2%；應用研究經費約 1,610 億人民幣，佔整體研發經費的 10.3%；投入試驗發展的經費則有 1 兆 3 千多億人民幣，佔整體研發經費的 84.5%。

中國大陸於 2016 年投入基礎研究的經費為近 10 年最高的金額，但佔 GDP 的比例仍低於已開發國家，如美國為 15.5%，日本為 12.6%，英國為 15.5%，法國為 24.2%。而已開發國家基礎研究經費來源較為多元，政府機關、企業、大專院校都是來源，相較之下中國大陸 90% 以上的經費來源為政府機關。除了政府機關外，另一主要研發經費來源為企業資金，2016 年約有 1 兆 2,000 億人民幣，是 2012 年的 1.6 倍。民營研究機構則是發展迅速，2016 年的研發經費較前一年增加 22.3%，佔整體研發經費的 3.3%，所佔比率較 2012 年增加 0.8%。

資料來源：“科技创新，社会力量铆足劲。” SIPO. 2017 年 11 月 22 日。

<[http://www.sipo.gov.cn/mtsd/201711/t20171122\\_1320349.html](http://www.sipo.gov.cn/mtsd/201711/t20171122_1320349.html)>

### [加拿大]

#### 加拿大發布 2017 加拿大智慧財產報告 (IP Canada Report 2017)

加拿大專利局日前發布 IP Canada Report 2017，以下訊息摘錄自該報告內容。

2016 年，加拿大專利局共受理 34,745 件發明專利申請案，成長率為-6%。於全部專利案中，以來自外國申請人為大宗，又以美國以提出 16,191 件為第一大申請來源國，德國 (2,023 件) 與日本 (1,864 件) 則分別為第二與第三大申請來源國；加拿大本國申請人僅有 4,078 件 (請見圖 1)。至於提申的路徑來看，以 PCT 進入加拿大國家階段的案件共有 27,021 件，佔 78%，其餘的 7,724 件為直接向加拿大專利局提申的發明專利申請案。

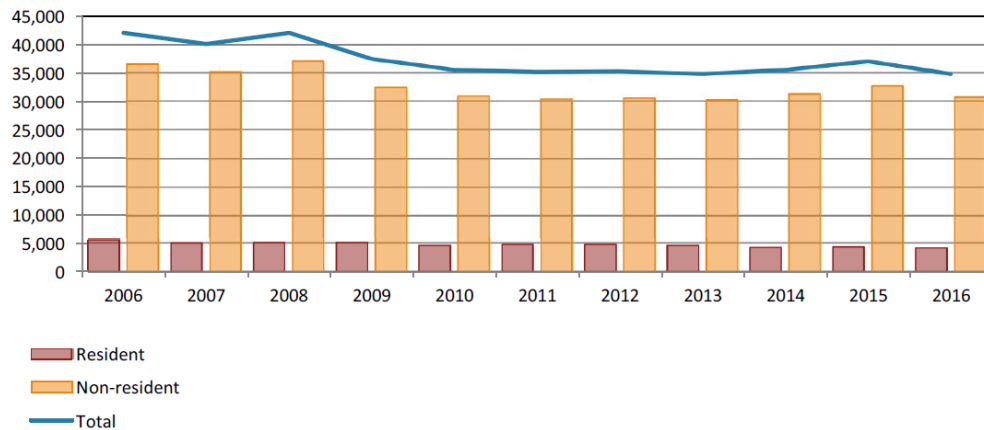


圖 1 加拿大專利局歷年受理發明專利申請案件

2016 年核准的專利有 26,424 件，成長率為 19%；當中之 12%，共 3,295 件為加拿大本國人所獲准，成長率為 15%，至於核發給外國專利權人的件數則有 23,129 件，成長率為 20%（請見圖 2）。

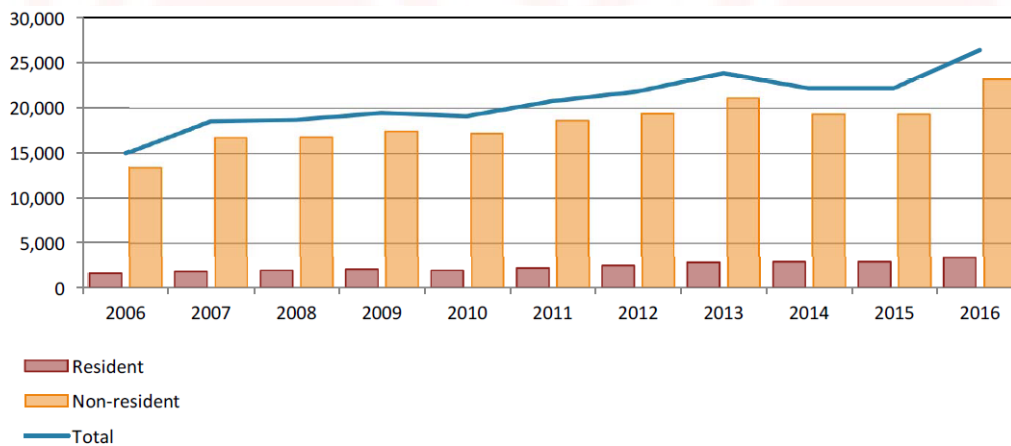


圖 2 加拿大專利局歷年核發專利件數

加拿大專利局於 2016 年受理 6,170 件設計專利申請案，成長率為 6%，以申請人國籍來看，以外國申請人提出的 5,254 件設計專利申請案為主流（請見圖 3），且當中以美國申請人為大宗（佔外國申請人的 52%），至於加拿大本國申請人則僅提出 916 件（佔所有設計案之 15%）。2016 年取得註冊的設計案共計 5,703 件。

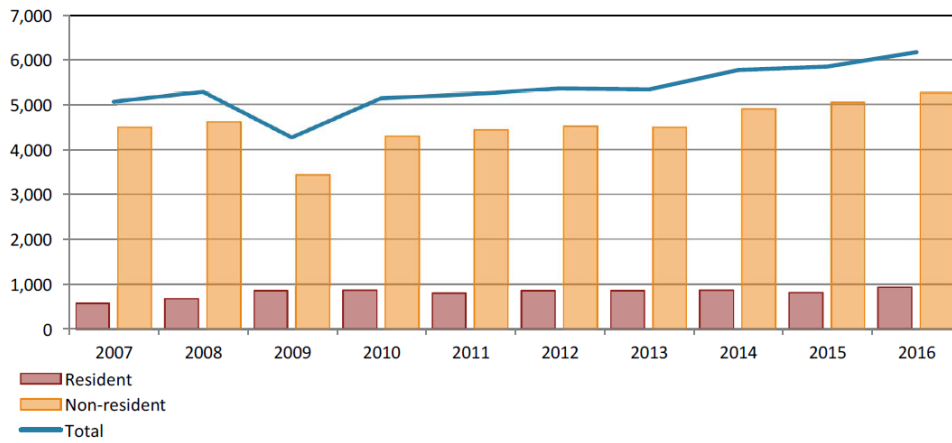


圖 3 加拿大專利局歷年受理設計專利申請案件

資料來源：“IP Canada Report 2017,” [CIPO](https://www.ic.gc.ca/eic/site/cipointernet-internetopic.nsf/vwapj/IP_Canada_Report_2017_en.pdf/$file/IP_Canada_Report_2017_en.pdf). 2017 年 11 月 30 日。  
 <[https://www.ic.gc.ca/eic/site/cipointernet-internetopic.nsf/vwapj/IP\\_Canada\\_Report\\_2017\\_en.pdf/\\$file/IP\\_Canada\\_Report\\_2017\\_en.pdf](https://www.ic.gc.ca/eic/site/cipointernet-internetopic.nsf/vwapj/IP_Canada_Report_2017_en.pdf/$file/IP_Canada_Report_2017_en.pdf)>