

國際趨勢

[全球]

Nike 為體育相關 PCT 國際申請案最大申請人

2019 年的智慧財產權日 (IP Day) 主題為「奮力奪金：智慧財產權和體育 (Reach for Gold: IP and Sports)」，全球共有超過 400 多場相關活動。根據世界智慧財產權組織 (World Intellectual Property Organization, WIPO) 統計，如表 1 所示，過去 5 年間，美國體育巨頭 Nike 為體育相關 PCT 國際申請案最大申請人。2018 年公開的 PCT 國際申請案中，共 2,078 件與體育相關，較 2017 年的 1,900 件成長 9%，相較於 2014 年的 1,470 件，大幅成長 41%。

表 1 2014 年-2018 年前十大申請人

申請人	體育相關 PCT 國際申請案件數 (2014 年-2018 年公開)
Nike	239
Karsten Manufacturing Corporation	77
3M Innovative Properties Company	44
Sony Corporation	43
Icon Health & Fitness, Inc.	43
Enplas Corporation	37
Decathlon	28
Golfzon Co., Ltd	27
Shenzhen Esmartgym Science And Technology Co., Ltd	25
Parsons Xtreme Golf, Llc	25

資料來源：World Intellectual Property Day 2019 “Reach for Gold: IP and Sports”，WIPO, April 25, 2019.

https://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2019/article_0006.html?utm_source=WIPO+Newsletters&utm_campaign=2a8f67e731-EMAIL_CAMPAIGN_2019_04_25_07_10&utm_medium=email&utm_term=0_bcb3de19b4-2a8f67e731-256590301

[臺灣]

智慧局公布 2019 年第 1 季智慧財產權趨勢

2019 年第 1 季，智慧局受理三種專利共 17,243 件，較 2018 年同期略減 2%，為過去 9 季中，受理件數最低的一季。本國人在三種專利中均為負成長，其中本國人之新型及設計申請案各減少 8%及 10%，降幅明顯。外國人在設計專利則有較大幅度的成長。三種專利中，包括本國人及外國人之受理案件數，發明件數 (11,303 件) 大致持平 (-1%)，新型 (3,956 件) 較 2018 年同期減少 8%，設計 (1,984 件) 則增加 2%，連續 3 季正成長 (如表 1)。

本國人三種專利中，發明專利 (4,067 件) 申請件數與 2018 年同期相當，新型 (3,689 件) 及設計 (940 件) 專利件數下降。外國人部分，發明 (7,236 件) 及新型 (267 件) 專利申請件數下降，但設計專利 (1,044 件) 增加 18%；設計專利成長主要來自於法國申請件數大幅增加，其他主要國家如日本及美國等，亦呈現正成長所致，顯示外國申請人愈來愈重視臺灣產品外觀設計的保護。

2019 年第 1 季，企業發明專利申請件數增加，佔本國人發明專利申請件數比率亦較上年同期為高，自 2016 年第 3 季以來，件數穩定成長。申請人中，友達 (187 件) 申請件數最多，自 2017 年第 2 季以來連續 8 季呈現快速成長。件數居次者為台積電 (163 件)，

第三名為宏碁（96 件），前三大申請人申請件數與上年同期相較分別增加 23-68%不等，均有大幅成長。外國人發明專利申請，以日本 3,669 件最多，略增 1%，自 106 年第 1 季以來，大多維持穩定成長。外國申請人中，以香港阿里巴巴（267 件）件數最高，較上年同期成長 251%，件數與成長率均為前十大外國申請人之首，件數連續 2 季均有大幅成長。

表 1 2018 年及 2019 年第 1 季三種專利受理狀況

		2019 年	佔比%	2018 年	佔比%
三種專利	總計	17,243	100.0%	17,674	100.0%
	本國人	8,696	50.4%	9,133	51.7%
	外國人	8,547	49.6%	8,541	48.3%
發明	總計	11,303	100.0%	11,420	100.0%
	本國人	4,067	36.0%	4,077	35.7%
	外國人	7,236	64.0%	7,343	64.3%
新型	總計	3,956	100.0%	4,316	100.0%
	本國人	3,689	93.3%	4,006	92.8%
	外國人	267	6.7%	310	7.2%
設計	總計	1,984	100.0%	1,938	100.0%
	本國人	940	47.4%	1,050	54.2%
	外國人	1,044	52.6%	888	45.8%

資料來源：智慧局公布 108 年第 1 季智慧財產權趨勢，智慧局，2019 年 4 月 29 日。
<<https://www.tipo.gov.tw/ct.asp?xItem=704304&ctNode=7123&mp=1>>

[中國大陸]

2018 年中國大陸 PCT 申請概況

2018 年中國大陸申請人提出的 PCT (Patent Cooperation Treaty) 國際申請案共 53,345 件，排名全球第二。在 2013 年至 2017 年的期間，中國大陸申請人提交的 PCT 國際申請案件數一直保持兩位數的成長率，其中以 2016 年 48.5% 的成長率最高，2018 年的成長率為 9.1%，與 2017 年的 13.2% 相較略減。

中國大陸自然人申請人的比率持續降低，2017 年非自然人申請人比率高達 99.3%。2017 年中國大陸提出 PCT 申請人集中在廣東、北京和江蘇，這三個地區的申請案件數合計佔整體的 76.9%。而湖北省 PCT 申請量成長迅速，2017 年申請量為 2013 年的 6.7 倍。2013 年至 2017 年間中國大陸國知局受理的 PCT 國際申請案有委任代理人的比率皆在八成以上，明顯高於同時期中國大陸發明專利申請案的代理率，最高僅達七成。PCT 的申請以電子申請方式為主，近 5 年紙本申請僅佔 2.6%。

就技術領域來說，2013 年至 2017 年間數位通訊、電腦科技和電氣機械領域的 PCT 國際申請案件數始終名列前三位，控制和運輸技術領域則是成長最快，2017 年的案件數分別是 2013 年的 6.2 倍和 4.6 倍。而進入 PCT 國家階段比率較高的領域是光學 (71.7%)、半導體 (65.6%)、視聽技術 (56.2%)、數位通訊 (50.4%) 和電腦科技領域 (40.3%)。

2012 年至 2014 年期間，美國、歐洲、日本和韓國是中國大陸 PCT 國際申請案進入國家階段的主要目標國家和地區。2012 年至 2014 年期間 PCT 案進入國家階段最多的前 10 名申請人中，前 4 位申請人華為、華星光電、京東方、中興通訊的案件量即佔前 10 名總量的 88.2%，又以華為和華星光電遙遙領先。

中國大陸國知局表示根據其調查，對中國大陸國知局作出的 PCT 國際檢索報告和書面意見持正面觀感的受訪申請人和代理機構超過七成，而 95.8% 的申請人和 84.5% 的代理

機構認為有必要在國際檢索階段設置溝通程序，並希望在國際檢索報告作出之前與審查委員溝通。中國大陸國知局也表示中國大陸申請人對 PCT 制度的運用效率不夠高，2014 年中國大陸每件 PCT 國際申請案進入國家階段的國家數目平均為 1.1 個，低於美國（3.1 個）、日本（2.8 個）等已開發國家的水準，原因是部分申請人對 PCT 制度的認識有待提升，申請專利的目的僅停留在企業宣傳、產品推廣、獲得政策支援層面，缺乏進入國家階段動力，另外 PCT 進入國家階段費用較高，申請人對於海外專利佈局的能力也有待提升。

資料來源：关于 PCT 制度在中国实施状况的调查报告（2018 年），中國大陸國知局，2019 年 4 月 26 日。<<http://www.cnipa.gov.cn/zscqgz/1138669.htm>>

2018 年中國大陸在一帶一路沿線國家專利申請概況

2018 年中國大陸申請人於一帶一路沿線國家（以下稱沿線國家）中的 17 個國家取得專利 3,299 件，較 2017 年同期相較增加 10.6%；這些於沿線國家取得專利的平均請求項數為 15.4 項，顯著高於 2018 年中國大陸專利 8.3 項的平均請求項數。中國大陸申請人取得專利最多的國家前 5 名分別是韓國（1,349 件）、俄羅斯（1,068 件）、印度（315 件）、新加坡（171 件）和波蘭（139 件），申請件數合計佔沿線國家取得專利件數的 92.2%。2018 年中國大陸申請人於沿線國家專利申請公開案件數為 6,073 件，案件數最多的國家前 5 名分別是韓國（2,146 件）、俄羅斯（1,641 件）、印度（818 件）、新加坡（338 件）和波蘭（272 件），申請件數合計佔沿線國家專利申請公開案件數的 85.9%。

2018 年則有 49 個沿線國家在中國大陸有專利申請相關活動，提出之專利申請案件數為 22,290 件，取得之專利件數為 14,877 件，分別較 2017 年同期增加 4.9% 和 7.8%。

2018 年中國大陸在沿線國家專利申請公開案件數最多的技術領域前 3 名分別為電腦科技（833 件）、數位通信（748 件）和電氣設備及電能（421 件）；從產業別分析，涉及最多的產業是電腦、通信和其他電子設備製造業，共有 1,606 件，遠高於其他產業，儀器儀錶製造業、化學原料、軟體和資訊技術服務業、網路服務業則以 590 件、485 件、364 件和 358 件分居第二名至第五名。

2018 年，中國大陸在沿線國家專利申請案公開量前 10 名的申請人均為企業，前 5 名申請人為華為技術有限公司（597 件）、小米科技有限責任公司（459 件）、廣東歐珀（OPPO）移動通信有限公司（327 件）、騰訊科技（深圳）有限公司（247 件）和中興微電子技術有限公司（152 件）。

資料來源：2018 年中国在“一帶一路”沿线国家专利授权实现量质齐升，中國大陸國知局，2019 年 4 月 22 日。<<http://www.cnipa.gov.cn/zscqgz/1138063.htm>>

[韓國]

指紋識別發明專利申請案近五年申請踴躍

按韓國專利局在 2009 年到 2018 年受理 686 件有關超音波指紋識別發明專利申請案，當中有 621 件是 2014 年到 2018 年所提出，與 2009 年到 2013 年共受理 65 件相較下，成長 9.5 倍。目前有關指紋識別技術分別有電容式（capacitance-type）、光纖式及超音波式三種，電容式與光纖式在同期間雖分別有相當幅度的成長，但仍以超音波式指紋辨識技術成長幅度最大。

資料來源：Filing patent applications related to mobile ultrasonic fingerprint recognition is active, Kim Hong & Associates, Newsletter No.407. May 2, 2019.
<<http://www.pkkim.com/resources/new.asp?LetterNum=393&Page=1&bType=A>>

韓國發明專利維護年限增加

韓國專利局統計，於 2018 年終止專利權的 35,261 件發明專利中，專利權維護年限自申請日起算到終止的平均期間為 11.1 年。自 2009 年以來，2018 年終止的專利案平均維護年限最長，成長率為 1.4 倍。於 2018 年專利權期限終止的專利內，最長的維護權利年限為 15 年或更長者的比率佔 19.8%，至於維護年限在 11 年到 15 年則佔 27.4%，維護期間在 6 年到 10 年的則佔 34.7%，而 5 年及以下的發明專利則佔 18.1%。

與 10 年前比較，維護年限低於 10 年的發明專利從 64.2% 降低到 52.8%，維護年限為 15 年或更長者則是從 8.5% 增加到 19.8%。

資料來源：The average life of a patent is 11.1 years, increasing by 1.4 years over the last ten years, Kim Hong & Associates, Newsletter No. 407. May 2, 2019.

<<http://www.pkkim.com/resources/new.asp?LetterNum=393&Page=1&bType=A>>

[澳洲]

澳洲 2018 年專利申請統計

2018 年澳洲專利局共受理 29,957 件發明專利申請案，較 2017 年成長 3% (參見圖 1)，自 2009 年以來，2014 年大幅下降，2015 年之後澳洲發明專利申請量逐年呈現穩步成長。

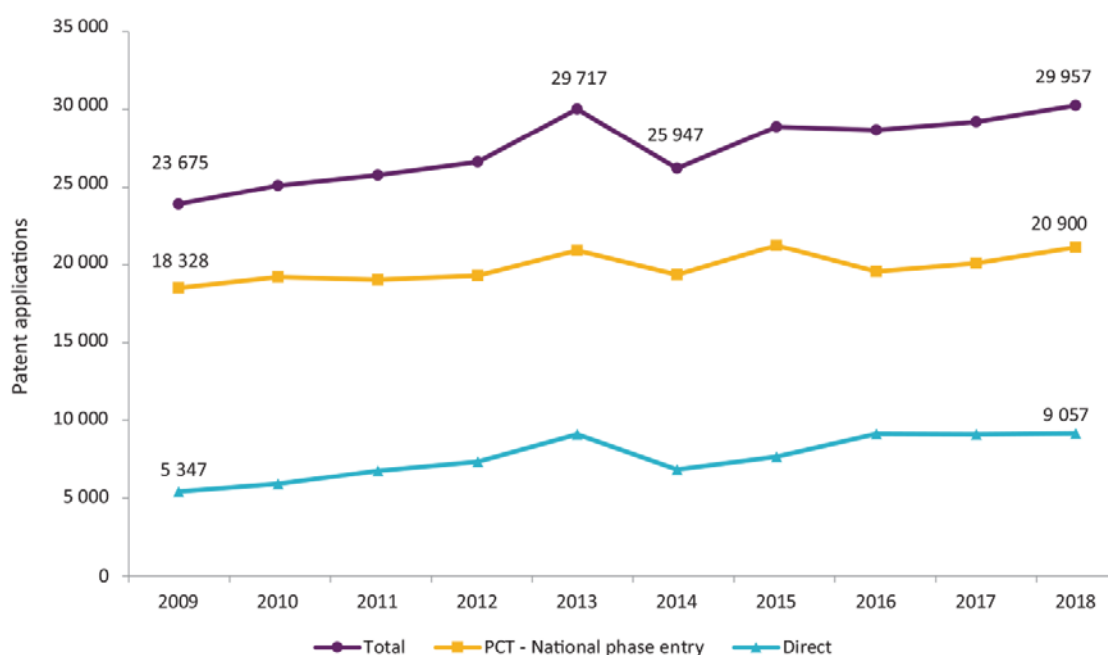
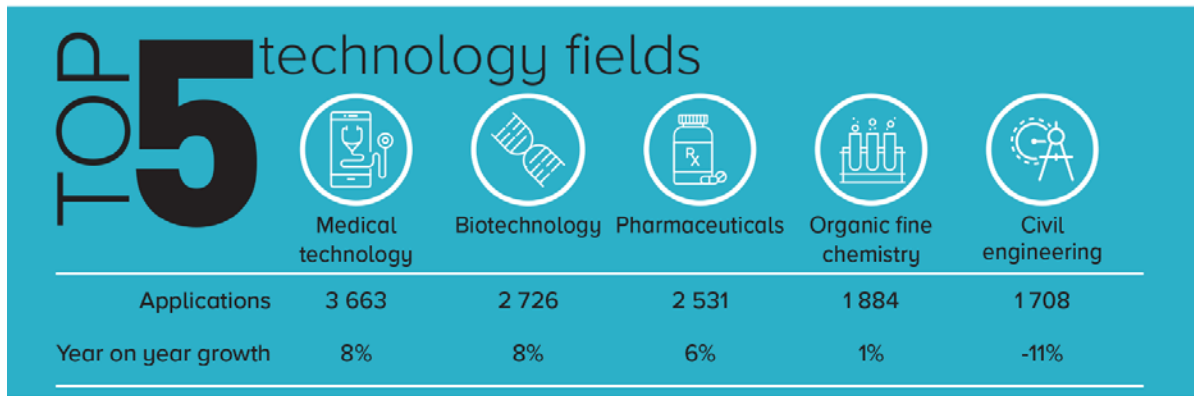


圖 1 歷年發明專利申請件數

2018 年非本國人提出之發明專利申請案佔 91%，然而，本國人的成長速度 (9%) 高於非本國人 (3%)。如圖 2 所示，前五大申請人來源國，以美國申請人為大宗，佔 45%，其次為澳洲、日本、德國和英國。以技術領域而言，2018 年共受理 3,663 件醫療技術相關發明專利申請案，較 2017 年成長 8%，生物技術和製藥領域也有 8% 和 6% 的成長率，有機精細化學微幅成長 1%，反之，土木工程 (civil engineering) 領域案件大幅下滑 11%。



Top 5 applications in Australia by country of origin

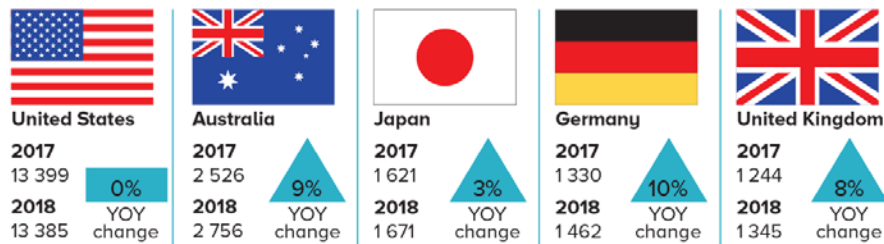


圖 2 前五大技術領域及申請來源國

如圖 3 所示，過去十年內，澳洲暫時申請案件量不斷下滑，每年降幅約 3%，2018 年更下滑 5%，降至 4,954 件，暫時申請案大多由澳洲本國人所提出，佔 96%。儘管新型專利於 2017 年有所減少，然 2018 年回升 24%。

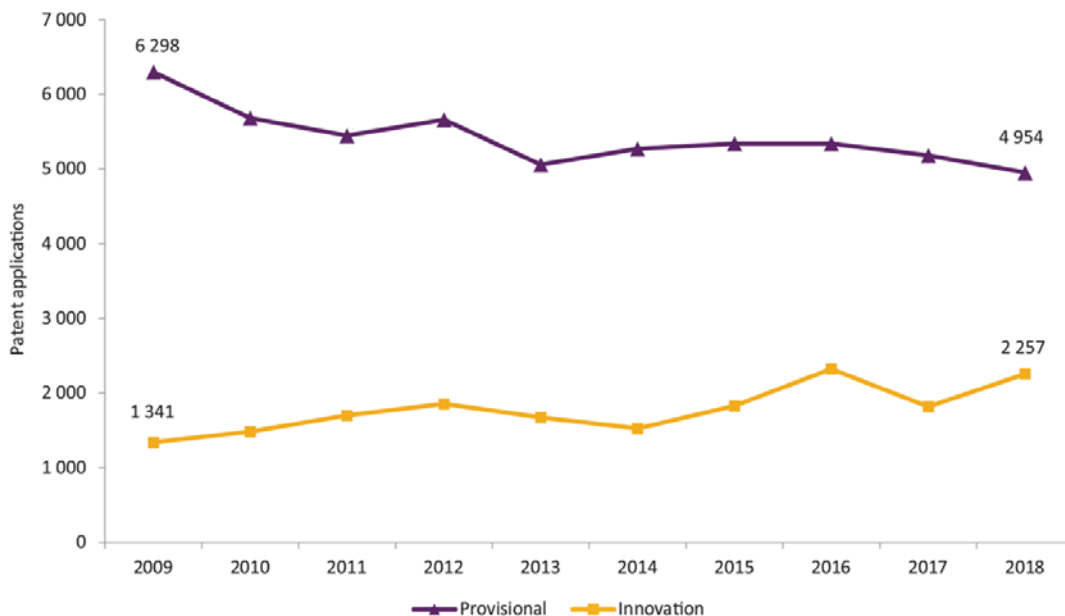
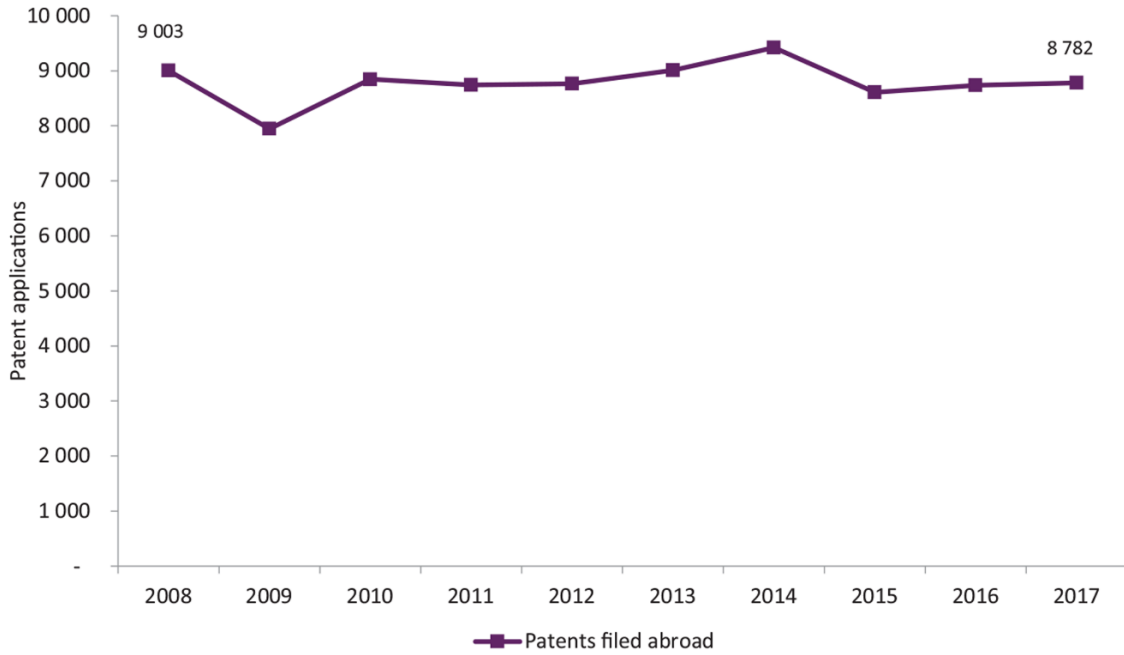


圖 3 歷年暫時申請案及新型專利申請案件數

2017 年澳洲申請人向其他國家提出之專利申請案件數共 8,782 件，較 2016 年成長 1%，連續兩年維持低成長率，向外申請以美國為最大宗，佔 43%，較 2016 年成長 3%，其次為歐洲專利局 (10%)、中國大陸 (8%) 和紐西蘭 (6%)。



Source: WIPO IP Statistics Data Center 2018. Retrieved 8 March 2019 from: <<https://www3.wipo.int/ipstats/>>.

圖 4 歷年澳洲申請人向外國申請案件數

參見圖 5，澳洲設計專利申請案在 2018 年創下歷史新高，共 7,816 件，較 2017 年成長 1%。其中 3,095 件由澳洲申請人提出，佔比從 2009 年的 50% 降至 2018 年的 40%。外國申請人以美國為大宗，其次為中國大陸和英國。

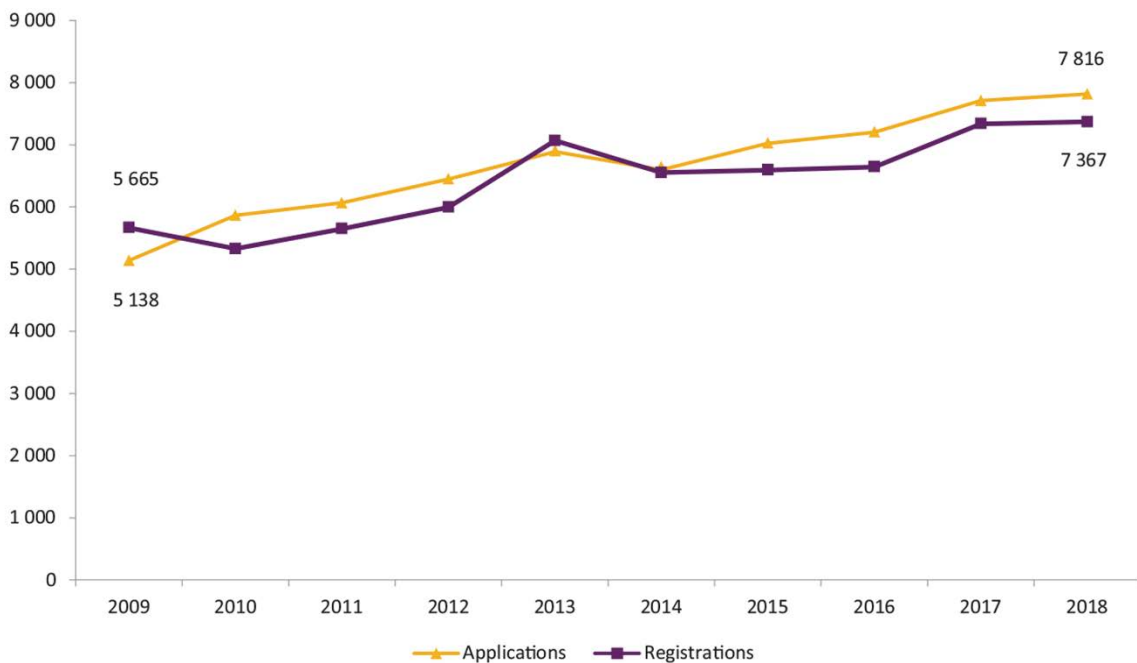


圖 5 歷年澳洲受理之設計專利申請案件數及核准案件數

資料來源：The Australian Intellectual Property Report 2019 is now available, IP Australia, April 11, 2019.
<<https://www.ipaustralia.gov.au/about-us/news-and-community/news/australian-intellectual-property-report-2019-now-available>>