

國際趨勢

[臺灣]

智慧局公布 2019 年上半年智慧財產權趨勢

智慧局公布 2019 年上半年共受理三種專利申請 35,534 件，較 2018 年同期略增 1%，其中，設計專利增加 1 成，幅度較大。本國人發明專利申請件數小幅成長 2%，而外國人在設計專利則大增 3 成。以下摘錄智慧局公布之 2019 年上半年專利申請相關統計：

由表 1 可看出，發明（22,775 件）及設計（4,259 件）分別增加 1% 及 10%，而新型（8,500 件）則減少 5%。以申請人國籍來看，本國人三種專利中，發明專利（8,563 件）申請件數較 2018 年同期小幅成長，新型（7,978 件）及設計（1,960 件）專利件數則下降。外國人部分，發明（14,212 件）及設計（2,299 件）專利申請件數成長，但新型（522 件）件數減少。

表 1：2018 年與 2019 年上半年三種專利統計

			上半年		
			108	107	成長率%
專利	三種專利	總計	35,534	35,293	1
		本國人	18,501	18,792	-2
		外國人	17,033	16,501	3
	發明	總計	22,775	22,483	1
		本國人	8,563	8,404	2
		外國人	14,212	14,079	1
	新型	總計	8,500	8,931	-5
		本國人	7,978	8,283	-4
		外國人	522	648	-19
	設計	總計	4,259	3,879	10
		本國人	1,960	2,105	-7
		外國人	2,299	1,774	30

如圖 1 顯示，我國企業整體發明專利申請件數小幅增加，其中，台積電申請 429 件最多，友達（318 件）及聯發科（163 件）分居第二、三位。外國人發明專利申請，以阿里巴巴申請 408 件最多，較 2018 年同期大幅成長 92%，第二名為應用材料，成長率為 27%，但排名第三的高通成長率則衰退 54%。

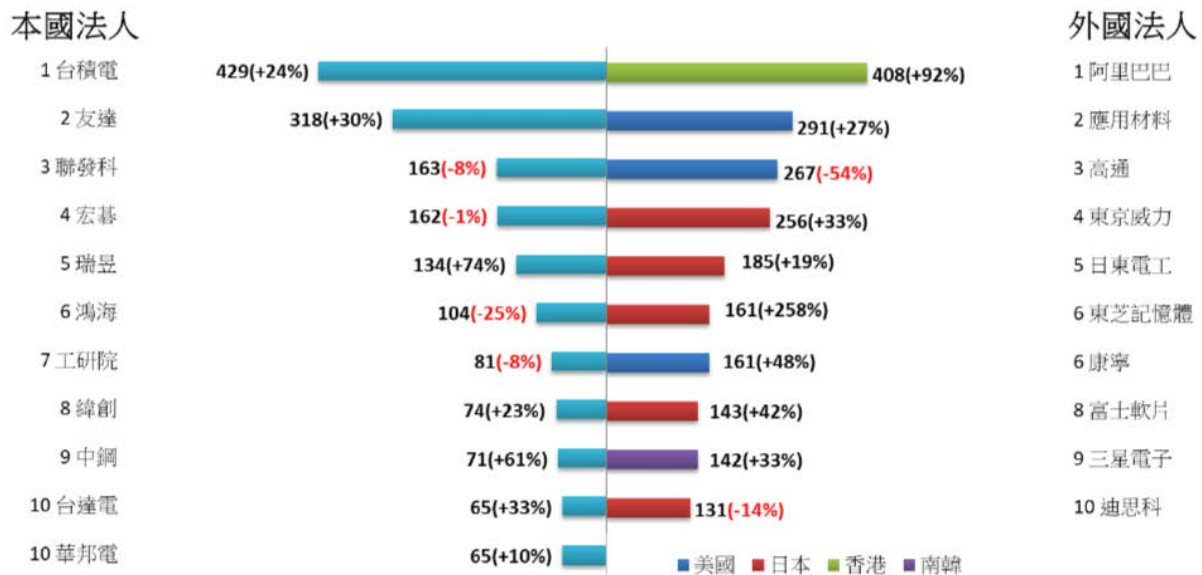


圖 1：2019 年上半年前十大本、外國法人發明專利申請人

資料來源：智慧局公布 108 年上半年智慧財產權趨勢，智慧局，2019 年 7 月 31 日。
<<https://www.tipo.gov.tw/ct.asp?xItem=715589&ctNode=7123&mp=1>>

[中國大陸]

2019 年上半年中國大陸在一帶一路沿線國家專利申請數量穩定

2019 年上半年中國大陸在一帶一路沿線國家專利申請公開 3,125 件，較 2018 年同期增加 13 件，核准專利 1,558 件，核准專利的平均權利請求項數為 14.8，專利家族數量平均為 12 個。

上半年中國大陸在一帶一路沿線國家專利申請涉及的前十大產業中，電腦、通信和其他電子設備製造業是專利申請公開最多的產業，儀器儀錶製造業、化學原料和化學製品製造業、軟體和資訊技術服務業、通用設備製造業分居第二至五位。前十產業中，除「金屬製品、機械和設備修理業」「機動車、電子產品和日用產品修理業」外，均屬於智慧財產權（專利）密集型產業。

上半年中國大陸在一帶一路沿線國家專利申請人排名中，華為技術有限公司、廣東歐珀 (OPPO) 移動通信有限公司、中國平安科技（深圳）有限公司、美的集團有限公司和京東方科技集團股份有限公司名列前五。

一帶一路沿線，約 40 個國家，2019 年上半年向中國大陸申請專利共 11,683 件，成長 3.0%，比 2018 年同期增加 3 個國家。同時，上半年一帶一路沿線國家在中國大陸專利核准 8,029 件，成長 16.2%。

資料來源：2019 年上半年中国在“一帶一路”沿线国家专利申请稳中有增，中國大陸國知局，2019 年 8 月 7 日。<<http://www.sipo.gov.cn/zscqgz/1141203.htm>>

[韓國]

韓國近年 PCT 國際申請案件數呈成長趨勢

根據韓國專利局統計，2014 年至 2018 年間以韓國專利局為受理局提出的 PCT (Patent Cooperation Treaty) 國際申請案持續增加，2013 年為 13,138 件，其後以每年平均 6.6% 的成長率增加到 2018 年的 16,991 件；此一成長趨勢是因智慧財產權在全球市場中的角色越來越重要，進而提高韓國申請人向外國提出專利申請的意願。2014 年至 2018 年間，由

韓國大企業所提出之 PCT 國際申請案的年平均成長率為 8.6%，其案件數佔總案件數的 40.3%，顯示韓國大企業為專利申請的主力；韓國中小企業的案件年平均成長率則是 6%，案件數佔總案件數的 24%；個人的案件年平均成長率是 1.2%，案件數佔總案件數的 13.4%；大專院校的案件數僅佔總案件數的 8.4%，但案件年平均成長率卻有 9.3%，顯示大專院校對於向外國提出專利申請的意願正在迅速成長。

資料來源：Filing International Patent Applications is Active, Kim & Hong Associates Newsletter No. 413. August 1, 2019.

<<http://www.pkkim.com/resources/new.asp?LetterNum=399&Page=1&bType=A>>

[印度]

印度 2017-2018 年度報告

印度專利局公布「2017 年至 2018 年年度報告 (2017-2018)」(編按：前述 (2017-2018) 之期間，下稱 2017 年會計年度，係自 2017 年 4 月 1 日至 2018 年 3 月 31 日)，包含發明專利、設計專利、商標、地理標示、著作權及半導體積體電路布局 (Semiconductor Integrated Layout Design, SCILD) 在內的整體智慧財產權申請案件共有 350,546 件，與前一年度的 350,467 件相較持平。

如表 1，2017 年會計年度的發明專利申請案共 47,854 件，較前一年度增加 5.3%；已進行審查之申請案共有 60,330 件，較前一年度大幅增加 108.2%，審結案件 47,695 件，其中有 13,045 件核准，前一年度相較分別增加 57.6%和 32.5%。另外，2017 年會計年度的 47,854 件發明專利申請案中，由印度本國人提出的有 15,550 件，較前一年度成長 18%，由外國申請人提出的有 32,304 件，與前一年度的 32,225 件相較略增。2018 年度共有 46,899 件發明專利申請案公開，其中之 260 件申請案遭提起准前異議。

表 1：近年發明專利申請相關統計

發明專利／會計年度	2013	2014	2015	2016	2017
申請案	42,951	42,763	46,904	45,444	47,854
已審查	18,615	22,631	16,851	28,967	60,330
核准	4,227	5,978	6,326	9,847	13,045
審結(含核准、撤回、核駁審定、放棄)	11,411	14,316	21,987	30,271	47,695

印度專利局受理外國申請人提出之發明專利申請案多為 PCT 國際申請案進入印度國家階段案件，在 2017 年會計年度共有 26,584 件，與前一年度的 26,645 件相較略減。如表 2 顯示，前三大申請案來源國分別為美國、日本及德國；而臺灣申請人於 2017 年會計年度向印度專利局提出的發明專利申請案有 349 件，PCT 國際申請案進入印度國家階段的案件有 40 件。

表 2：前 10 大進入印度國家階段的 PCT 國際申請案來源國

排名	國家	件數
1	美國	8,619
2	日本	3,537
3	德國	2,166
4	中國大陸	2,115
5	荷蘭	1,331
6	韓國	1,104

7	英國	1,017
8	瑞典	1,001
9	法國	953
10	瑞士	947

如表 3 所顯示，外國申請人排行榜中由 Qualcomm Incorporated 和 Koninklijke Philips N.V. 分別為發明專利申請的第一名和第二名，申請案件數遠多於榜上其他申請人。

表 3：發明專利申請前 10 大外國申請人

排名	申請人	發明專利申請案件數
1	Qualcomm Incorporated	960
2	Koninklijke Philips N.V.	520
3	Philips Lighting Holding B.V.	217
4	Google LLC	184
5	Mitsubishi Electric Corporation	176
6	General Electric Company	142
7	Daimler AG	134
8	Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)	128
8	ABB Schweiz AG	128
9	Huawei Technologies Co., LTD.	120
10	Honda Motor Co., LTD.	110

2017 年會計年度核准的 13,045 件發明專利中，有 1,937 件是由印度申請人取得。核准專利案中件數較多的技術領域分別為化學(3,318 件)、機械(2,514 件)、電腦科技(1,028 件)、通訊(1,031 件)、電子(818 件)、醫藥(773 件)和生物科技(505 件)。截至 2018 年 3 月 31 日為止，有效專利共 56,764 件，其中 8,830 件的專利權人為印度本國人。

如表 4 顯示，2017 年會計年度的設計專利申請案共受理 11,837 件，較前一年度增加 15.9%；已進行審查之申請案共有 11,850 件，較前一年度微幅減少 0.75%，審結案件和核准案件與前一年度相較則分別增加 29.48%和 21.07%。2017 年會計年度的設計專利申請案中，由印度本國人提出的佔 70%。

表 4：近年設計專利申請相關統計

設計專利／會計年度	2013	2014	2015	2016	2017
申請案	8,533	9,327	11,108	10,213	11,837
已審查	7,281	7,459	9,426	11,940	11,850
核准	7,178	7,147	7,904	8,276	10,020
審結(含核准、撤回、核駁審定、放棄)	7,226	7,218	8,023	8,332	10,788

如表 5 顯示，美國為最大宗申請案來源國，臺灣申請人於 2017 年會計年度向印度專利局提出的設計專利申請案有 23 件，取得設計專利共 17 件。

表 5：前 10 大設計專利申請案來源國

排名	國家	設計專利申請案件數
1	美國	1,021
2	韓國	434
3	日本	433

4	英國	292
5	德國	245
6	中國大陸	237
7	荷蘭	173
8	法國	114
9	瑞士	109
10	義大利	101

如表 6 顯示，Samsung Electronics 為設計專利申請案的最大宗使用者，其次是 LG Electronics INC 和 Koninklijke Philips N.V.。

表 6：設計專利申請前 10 大外國申請人

排名	申請人	設計專利申請案件數
1	Samsung Electronics	191
2	LG Electronics INC	132
3	Koninklijke Philips N.V.	120
4	Ethicon LLC	82
5	Dyson Technology Limited	75
6	SMC Corporation	70
7	The Gillette Company LLC	56
8	Google LLC	53
9	Honda Motor Co. Ltd.	50
10	Mitsubishi Electric Corporation	41

資料來源：Annual Report 2017-2018, Intellectual Property India. July 2019.

<http://www.ipindia.nic.in/writereaddata/Portal/IPOAnnualReport/1_110_1_Annual_Report_2017-18_English.pdf>

[加拿大]

加拿大推動智慧財產權相關措施

繼去年公布智慧財產權策略後，加拿大政府於 2019 年 8 月 1 日推出數項措施，協助加拿大企業運用智慧財產權。

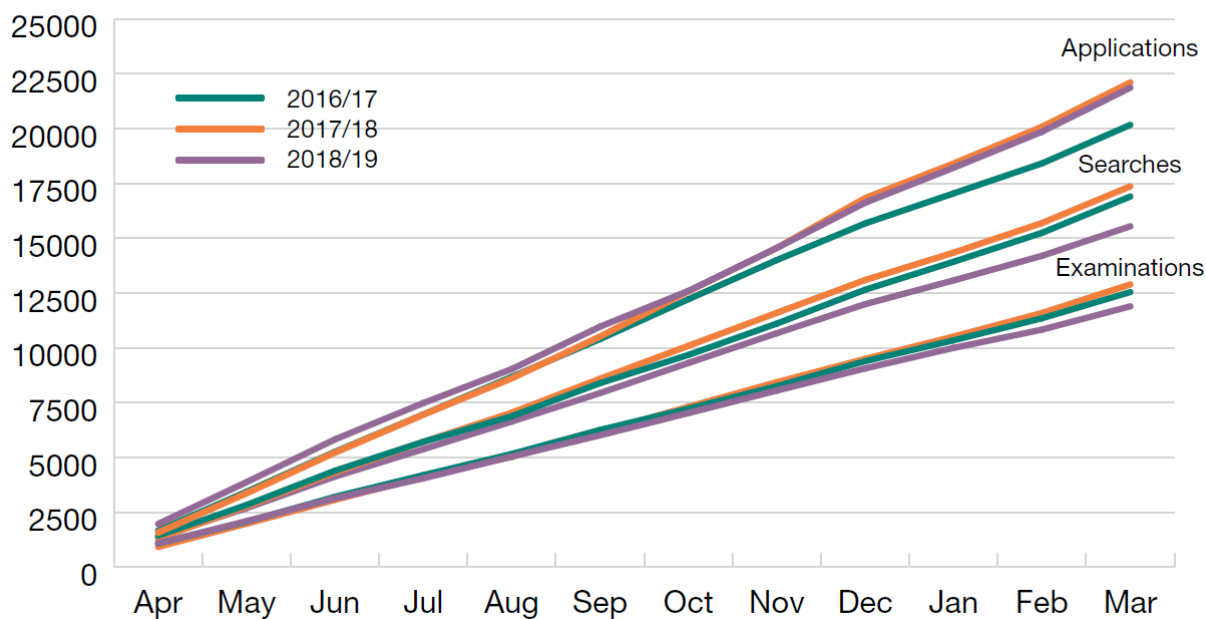
1. 專利群體試行計畫 (Patent Collective Pilot Program) 由非營利組織創新資產群體 (Innovation Asset Collective) 規劃並執行，試行為期 4 年，政府將提供 3 千萬加幣的資金協助數據驅動綠能科技 (data-driven clean technology) 領域的中小企業在智慧財產權方面的需求，例如購買或維持專利。
2. ExploreIP 平台讓企業有機會查詢專利資料，並透過平台聯絡專利權人，溝通授權和合作機會。
3. 每年撥款 20 萬加幣發展在渥太華大學 (University of Ottawa)、溫莎大學 (the University of Windsor)、約克大學 (York University) 和蒙特婁大學 (Université de Montréal) 的法學院的智慧財產權相關課程。

資料來源：Canada Announces New Patent Collective Pilot Program and IP Marketplace, Gowling WLG. August 1, 2019.

<https://gowlingwlg.com/en/insights-resources/articles/2019/patent-collective-pilot-program-and-ip-marketplace/?utm_source=vuture&utm_medium=email&utm_campaign=vuture/>

[英國]**英國專利局 2018/19 統計**

如圖 1，英國專利局 2018/19 年（編按：前述 2018/19 之期間，下稱 2018 年會計年度，係自 2018 年 4 月 1 日至 2019 年 3 月 31 日）共受理 20,171 件發明專利申請案，較前一年度的 22,108 件下滑 8.76%。2018 年會計年度請求檢索的案件共 15,546 件，較前一年度的 17,369 件減少，2018 年會計年度請求實審的案件 11,894 件，亦較前一年度的 12,893 件下滑。此外，英國專利局致力減少積案，92% 的案件可於提出實審請求後 48 個月內完成審查。

**圖 1：近年英國專利局受理發明專利申請案件數**

如圖 2，2018 年會計年度年共受理 25,131 件設計專利申請案，相較於前一年度受理 21,924 件，成長 14.6%。其中 99% 的案件於 10 個工作天內完成註冊，4 天內完成審查。英國專利局自 2018 年 6 月開始受理國際設計申請案，目前共受理 520 件。

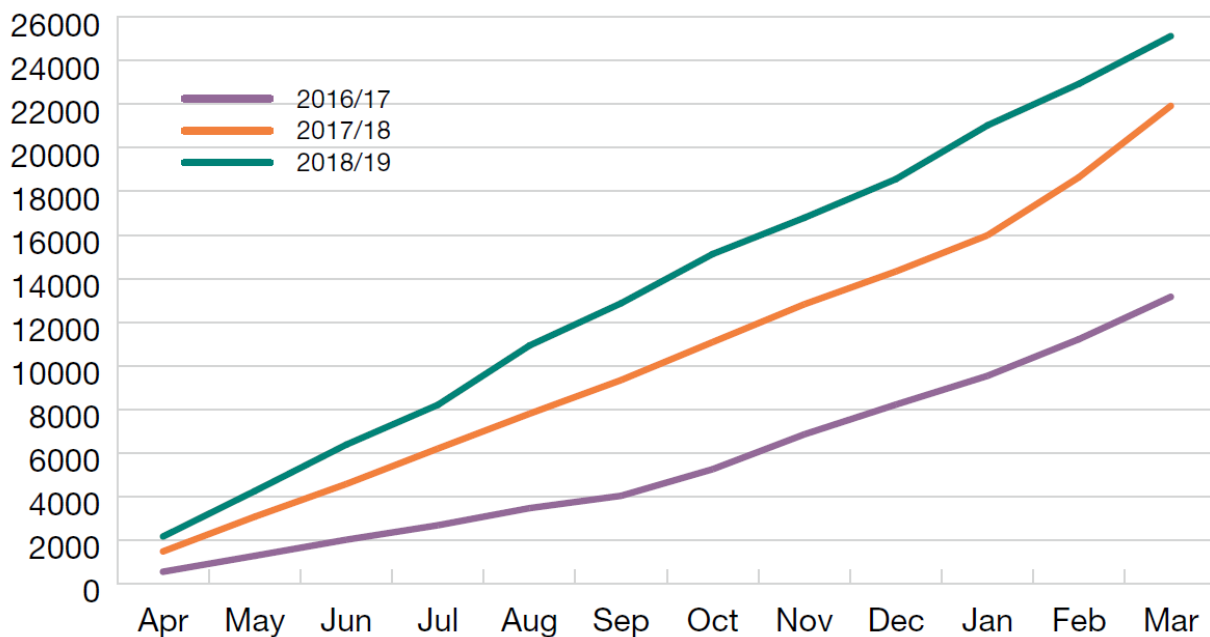


圖 2：近年英國專利局受理設計專利申請案件數

資料來源：The Patent Office Annual Report and Accounts 2018/19, UKIPO. July 18, 2019. <https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/820826/annual-report-and-accounts-19.pdf>