

國際趨勢

[臺灣]

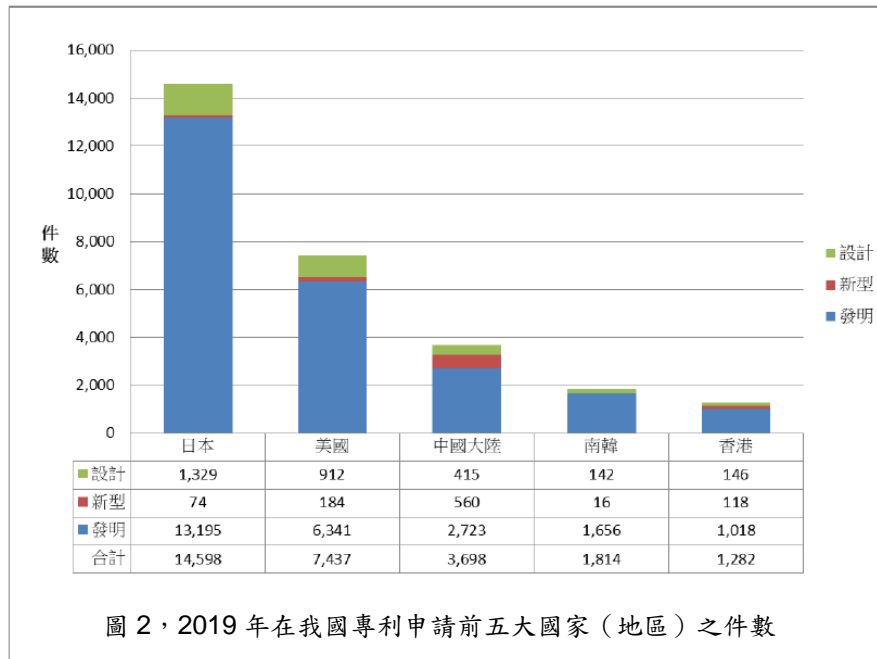
智慧局公布 2019 年專利申請統計

2019 年智慧局受理專利申請 74,652 件（如圖 1），成長率為 2%，其中發明專利申請案共受理 48,268 件，成長率為 2%，且連續 3 年成長，設計專利申請案共受理 8,804 件，成長率為 9%，新型專利申請案共受理 17,580 件，降幅為 2%，新型為 2019 年 3 種專利唯一負成長的專利種類，惟降幅較 2018 年的 8% 略為縮小。審查績效方面，2019 年之待辦案件量為 48,316 件，發明專利申請案之平均首次通知期間為 8.4 個月，至於平均審結期間則是 13.6 個月。

就申請人國籍來說，本國人發明專利申請 18,984 件，創下 2015 年以來新高，係因企業申請件數增加 6%，且大型企業、中小企業各增加 6%、7%；本國人申請新型專利 16,412 件，設計專利 4,208 件，均較 2018 年略減 1%。外國人發明專利申請 29,284 件，年增 1%，設計專利 4,596 件，年增 20%。

從外國國籍來看申請人，日本持續位居外國人之首，三種專利共申請 14,598 件，美國（7,437 件）、中國大陸（3,698 件）次之；南韓排名第四（1,814 件），香港（1,282 件），擠下德國排名第 5，（如圖 2）。以專利類型來看，發明及設計專利均以日本申請為大宗，新型專利則為中國大陸件數最多。





資料來源：智慧局公布 108 年受理專利商標申請概況，智慧局，2020 年 2 月 6 日。
<<https://www.tipo.gov.tw/tw/cp-87-863836-640cf-1.html>>

智慧局公布 2019 年專利百大排名

智慧局公布 2019 年專利申請及公告發證統計排名，在發明、新型、設計三種專利申請方面，本國法人由台積電以 1,333 件四度居首，外國法人則由阿里巴巴 850 件排名第 1；三種專利獲證方面，本國及外國法人分別由友達光電 488 件及應用材料 436 件位列首位。

從我國三種專利百大申請結構來看，企業為我國研發創新的主要動力（如圖 1），申請案件多集中在發明專利，佔比 80%。2019 年，企業發明、新型專利分別成長 8%、10%，但設計專利減少 22%。本國法人部分，台積電專利申請量為 2019 年之冠，且申請案件量首度超過 1 千件（如表 1）。我國有 8 家銀行進入百大，專利申請量共計 623 件，年增 76%，連續 3 年成長。我國法人計有 25 所學校進入三種專利百大排序。遠東科大以 183 件穩居各校之首，申請案以新型專利（134 件）為主，另其發明專利（49 件）大幅增長 96%。在研究機構方面，計有 7 個機構進入本國法人三種專利申請百大排序，其中發明專利申請件數減少 8%。工研院申請 385 件，穩居各研究機構之冠，並為本國法人申請第 4 位，財團法人金屬工業研究發展中心以 77 件次之。

2019 年外國三種專利申請百大申請量，以發明專利為最大宗，佔 88%。發明、設計專利各成長 2%、50%，但新型專利減少 46%。如表 2 為外國法人前十大，其中阿里巴巴再度排名第 1，應用材料股份有限公司以 663 件排第 2，高通公司排名第 3。

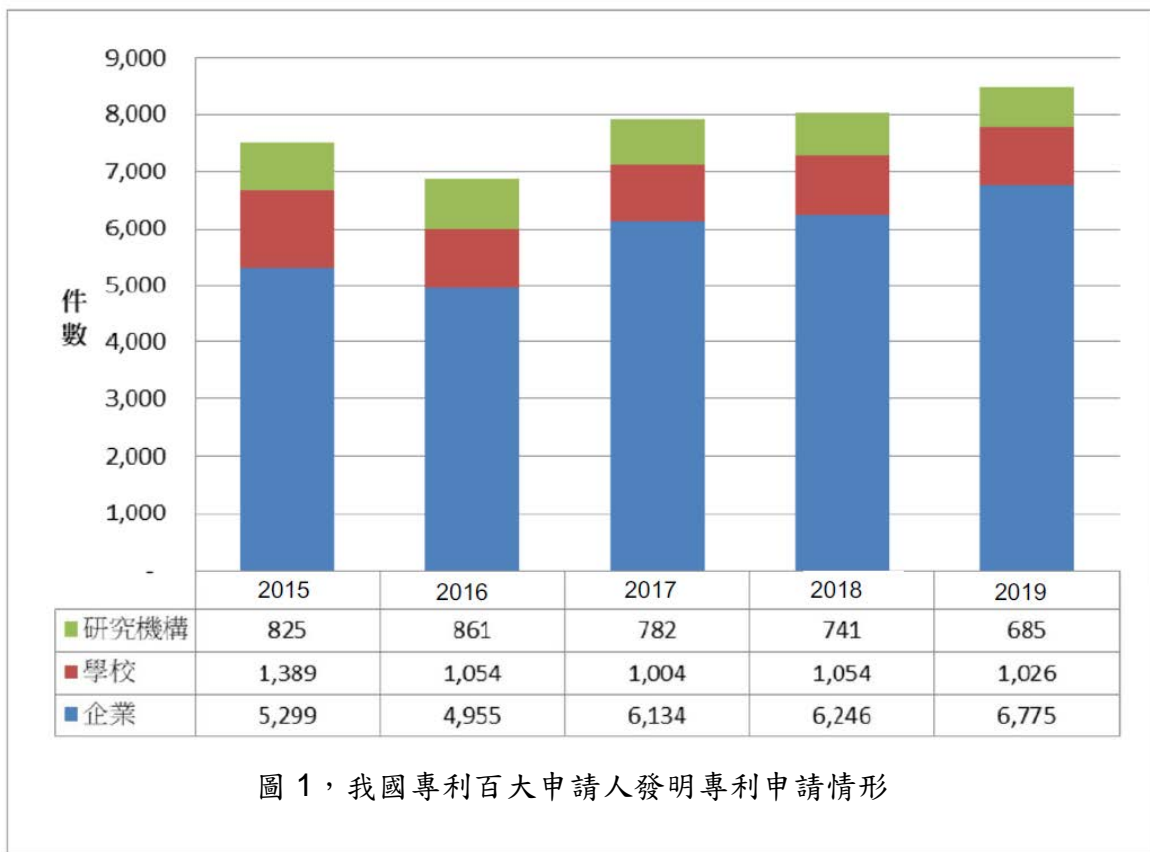


表 1，2019 年本國法人專利申請十大排名

排名	ID	申請人中文名稱	單位：件			
			發明	新型	設計	總計
1	22099131	台灣積體電路製造股份有限公司	1,333	0	0	1,333
2	20828393	宏碁股份有限公司	407	108	50	565
3	84149738	友達光電股份有限公司	532	6	15	553
4	92942817	財團法人工業技術研究院	368	14	3	385
5	84149961	聯發科技股份有限公司	350	6	0	356
6	22671299	瑞昱半導體股份有限公司	333	0	0	333
7	04541302	鴻海精密工業股份有限公司	181	17	2	200
8	30414175	中國鋼鐵股份有限公司	109	86	0	195
9	21222725	仁寶電腦工業股份有限公司	103	16	74	193
10	12868358	緯創資通股份有限公司	151	37	4	192



表 2, 2019 年外國法人專利申請十大排名

排名	申請人中文名稱	申請人英文名稱	發明	新型	單位：件	
					設計	總計
1	阿里巴巴集團服務有限公司	ALIBABA GROUP SERVICES LIMITED	828	3	19	850
2	應用材料股份有限公司	APPLIED MATERIALS, INC.	632	22	9	663
3	高通公司	QUALCOMM INCORPORATED	582	0	0	582
4	東京威力科創股份有限公司	TOKYO ELECTRON LIMITED	492	1	3	496
5	日東電工股份有限公司	NITTO DENKO CORPORATION	402	0	1	403
6	美商康寧公司	CORNING INCORPORATED	340	0	0	340
7	三星電子股份有限公司	SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.	295	0	15	310
8	東芝記憶體股份有限公司	TOSHIBA MEMORY CORPORATION	297	0	2	299
9	LG 化學股份有限公司	LG CHEM, LTD.	273	0	0	273
10	日商富士軟片股份有限公司	FUJIFILM CORPORATION	263	0	3	266

資料來源：智慧局公布 108 年專利百大排名，智慧局，2020 年 2 月 6 日。
<<https://www.tipo.gov.tw/tw/cp-87-863837-57284-1.html>>