

智慧局公布 2021 年專利百大專利申請人 (第 291 期 2022/2/24)

智慧局公布 2021 年專利申請及公告發證統計排名，在發明、新型及設計三種專利申請方面，本國人由台積電以 1,950 件六度掄元，外國人由高通 (845 件) 連續 2 年位居首位；三種專利獲證方面，由台積電 1,053 件及應用材料 492 件分居本國人及外國人之首。此外，本國百大企業及研究機構發明專利申請案分別年增 17% 及 11%。

一、本國人專利申請，台積電六度穩居首位

如圖 1，本國人部分，台積電專利申請量自 2016 年起排名第一，2021 年更大幅成長 78%，申請 1,950 件，友達 (471 件) 次之，接著是宏碁 (462 件)。

2021 年本國人三種專利百大申請 12,234 件，年增 8%，主要是發明專利 (占比 75%) 成長 13%，其中企業、研究機構分別成長 17% 及 11%；設計專利亦增加 1%。新型專利減少 7%，主要是學校減少 20%。

排序	ID	申請人中文名稱	發明	新型	設計	總計	年增
1	22099131	台灣積體電路製造股份有限公司	1,950	0	0	1,950	78%
2	84149738	友達光電股份有限公司	460	4	7	471	1%
3	20828393	宏碁股份有限公司	312	55	95	462	-12%
4	22671299	瑞昱半導體股份有限公司	440	0	2	442	5%
5	02750963	財團法人工業技術研究院	392	11	1	404	15%
6	89390656	南亞科技股份有限公司	290	0	0	290	116%
7	84149961	聯發科技股份有限公司	249	12	0	261	-21%
8	04322046	英業達股份有限公司	230	3	0	233	-1%
9	30414175	中國鋼鐵股份有限公司	125	86	0	211	17%
10	34051920	台達電子工業股份有限公司	163	30	12	205	18%

圖 1、2021 前十大本國專利申請人及申請件數

二、本國 6 家銀行進入專利百大：兆豐排名銀行第一，華銀發明件數最多

本國有 6 家銀行進入百大，以兆豐銀行 (165 件) 為首，其次為中國信託 (155 件)、合作金庫 (144 件)，均有 53%~85% 的成長。此外，華南銀行申請發明 46 件自 2020 年起連續 2 年居銀行發明專利申請首位。

三、城市科大居本國學校三種專利申請首位，陽明交通發明專利申請最多

計有 28 所學校進入本國人三種專利申請百大，並以城市科大 (170 件) 申請最多。以發明專利來看，110 年由陽明大學及交通大學合併的陽明交通大學，以 135 件榮登各校之首，成功大學 (102 件)、臺灣大學 (86 件)、清華大學 (86 件) 次之。

四、工研院發明件數穩居研究機構之冠

在研究機構方面，計有 5 個機構進入本國人三種專利申請百大排名。排名第 5 的工研院 (404 件) 穩居各研究機構之冠，其次是金屬中心 (89 件)。

五、外國人專利申請，高通連續 2 年排名第一

如圖 2，外國人前十大中，高通年增 17%，申請 845 件，此外半導體設備商佔有 4 席，其中應用材料 (793 件)、東京威力 (477 件)、迪思科 (225 件) 分別排序第 2、第 5、第 10 名。另外，荷蘭的 ASML 申請量 (265 件) 更創歷年最高，排名首次晉升第 8。三星電子 (520 件) 排名晉升至第 4，成長率 98% 為前十大最高。

單位：件

排序	申請人中文名稱	申請人英文名稱	發明	新型	設計	總計	年增
1	高通公司	QUALCOMM INCORPORATED	845	0	0	845	17%
2	應用材料股份有限公司	APPLIED MATERIALS, INC.	758	1	34	793	22%
3	日東電工股份有限公司	NITTO DENKO CORPORATION	529	0	0	529	15%
4	三星電子股份有限公司	SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.	510	0	10	520	98%
5	東京威力科創股份有限公司	TOKYO ELECTRON LIMITED	463	0	14	477	4%
6	日商鎧俠股份有限公司	KIOXIA CORPORATION	457	0	1	458	36%
7	日商住友化學股份有限公司	SUMITOMO CHEMICAL CO., LTD.	276	0	0	276	4%
8	荷蘭商 A S M L 荷蘭公司	ASML NETHERLANDS B.V.	265	0	0	265	10%
9	日商富士軟片股份有限公司	FUJIFILM CORPORATION	262	0	0	262	1%
10	迪思科股份有限公司	DISCO CORPORATION	225	0	0	225	-23%

圖 2、2021 前十大外國專利申請人及申請件數

如圖 3，2021 年外國三種專利百大申請 14,149 件，年增 5%，其中發明專利（占比 87%）成長 5%，新型、設計專利亦各上升 3%、6%。

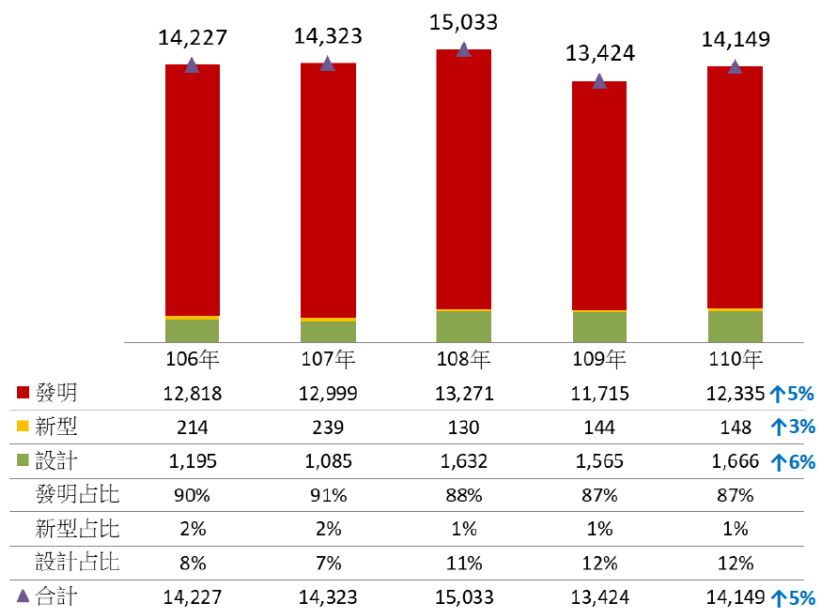


圖 3、近五年外國專利百大申請件數

資料來源：智慧局公布 110 年專利百大，智慧局，2022 年 2 月 15 日。
<<https://www.tipo.gov.tw/tw/cp-87-902545-a393c-1.html>>