



智慧局公布 2020 年專利百大（第 267 期 2021/3/25）

智慧局公布 2020 年專利申請及公告發證統計，在發明、新型、設計三種專利申請方面，本國法人由台積電以 1,096 件五度排名第 1，外國法人則由高通以 720 件重返首位；三種專利獲證方面，由台積電 680 件及創新先進技術公司 588 件分居本國及外國法人之首。此外，我國學校百大發明專利申請案年增 24%。以下摘錄自智慧局公布之相關統計。

本國法人專利申請，台積電五度位居首位

如表 1 所示，本國法人部分，台積電專利申請量自 2016 年穩居首位，2020 年再次超過 1 千件，宏碁（523 件）、友達（466 件）分別排名第 2 與第 3 名。

從我國三種專利百大申請結構來看，企業為我國研發创新的主要動力，2020 年排名百大之企業申請案件多集中在發明專利（佔 78%）；新型、設計專利件數呈增加趨勢，分別成長 19%、29%。

表 1 2020 年本國發明專利申請前十大

單位：件

排序	ID	申請人中文名稱	發明	新型	設計	總計
1	22099131	台灣積體電路製造股份有限公司	1,096	0	0	1,096
2	20828393	宏碁股份有限公司	334	85	104	523
3	84149738	友達光電股份有限公司	439	3	24	466
4	22671299	瑞昱半導體股份有限公司	412	0	8	420
5	02750963	財團法人工業技術研究院	337	13	2	352
6	84149961	聯發科技股份有限公司	322	8	0	330
7	04322046	英業達股份有限公司	236	0	0	236
8	04541302	鴻海精密工業股份有限公司	219	5	7	231
9	21222725	仁寶電腦工業股份有限公司	144	18	47	209
10	29902611	城市學校財團法人臺北城市科技大學	7	174	0	181

本國 8 家銀行擠進專利百大

我國有 8 家銀行進入百大，專利申請量共計 736 件，年增 18%，連續 3 年成長，其中，以土地銀行（133 件）為首。此外，百大銀行申請發明專利共 224 件，成長 8%，以華南銀行（43 件）最高。

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 個機構進入本國法人三種專利申請百大排名，其中，排名第 5 的工研院（352 件）穩居各研究機構之冠，其次是金屬工業研究發展中心（97 件）。

高通重返外國法人專利申請首位

如表 2 表示，外國法人前十大中，高通以 720 件重返首位，應用材料（652 件）及東京威力（461 件）分別排名第 2 與第 3 名。此外，排名第 6 的迪思科提出 291 件，件數為近 10 年最高。



表 2 2020 年外國法人發明專利申請前十大

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
1	高通公司	QUALCOMM INCORPORATED	720	0	0	720
2	應用材料股份有限公司	APPLIED MATERIALS, INC.	615	6	31	652
3	日東電工股份有限公司	NITTO DENKO CORPORATION	461	0	0	461
4	東京威力科創股份有限公司	TOKYO ELECTRON LIMITED	435	1	24	460
5	日商鎧俠股份有限公司	KIOXIA CORPORATION	337	0	1	338
6	迪思科股份有限公司	DISCO CORPORATION	291	0	0	291
7	日商住友化學股份有限公司	SUMITOMO CHEMICAL CO., LTD.	266	0	0	266
8	三星電子股份有限公司	SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.	247	0	15	262
9	日商富士軟片股份有限公司	FUJIFILM CORPORATION	259	0	0	259
10	福特環球科技有限公司	FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC	0	0	243	243

資料來源：智慧局公布 109 年專利百大，智慧局，2021 年 3 月 10 日。
<<https://www.tipo.gov.tw/tw/cp-87-887455-6e0fc-1.html>>