

【2020年臺灣特定先端技術領域發明專利申請的前十大申請人】

對於2020年臺灣發明專利申請案之技術領域，依據智慧財產局的分析顯示，主要發明領域為半導體、運算科技、電子機械能源裝置、光學、視聽科技和數位通訊。此六大領域於最近三年的申請人和申請件數，參見如下各表。

半導體

排名	申請人名稱	國籍	2018年	2019年	2020年
1	台灣積體電路製造股份有限公司	台灣	675	935	788
2	東京威力科創股份有限公司	日本	220	304	272
3	應用材料股份有限公司	美國	156	230	190
4	迪斯科股份有限公司	日本	188	145	159
5	鎧俠股份有限公司	日本	91	149	149
6	長江存儲科技有限責任公司	中國	100	122	112
7	南亞科技股份有限公司	台灣	59	109	98
8	索尼半導體解決方案公司	日本	26	101	87
9	斯克林集團股份有限公司	日本	123	133	84
10	英特爾股份有限公司	美國	23	20	76

來源：智慧財產局

運算科技

排名	申請人名稱	國籍	2018年	2019年	2020年
1	瑞昱半導體股份有限公司	台灣	49	82	118
2	宏碁股份有限公司	台灣	145	150	109
3	台灣積體電路製造股份有限公司	台灣	58	113	102
4	鎧俠股份有限公司	日本	71	112	95
5	鴻海精密工業股份有限公司	台灣	30	36	77
6	三星電子股份有限公司	韓國	120	85	75
7	華邦電子股份有限公司	台灣	75	68	69
8	英業達股份有限公司	台灣	74	63	65
8	高通股份有限公司	美國	109	57	65
8	慧榮科技股份有限公司	台灣	74	86	65

來源：智慧財產局

聯合專利商標事務所 UNION PATENT SERVICE CENTER

TAIPEI OFFICE

 11th F., 346 Nanking E. Road, Sec. 3, Taipei 105, TAIWAN
 TEL : (886-2) 2721-1306
 FAX : (886-2) 2752-1800 ; 2711-5984
 E-mail : upsc@unionpatent.com.tw
 URL : www.unionpatent.com.tw

TOKYO OFFICE

 9th Floor 1-28-1-901 Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo
 TEL : 03-3988-7421
 FAX : 03-3988-3491 ; 03-3988-7424
 E-mail : upsc@unionpatent.co.jp
 URL : www.unionpatent.co.jp

HONG KONG OFFICE

 Units E-F, 20th Floor, Neich Tower, 128 Gloucester Road, Hong Kong
 TEL : (852)2511-1348
 FAX : (852)2511-6737 ; 2507-4697
 E-mail : upsc@unionpatent.com.hk
 URL : www.unionpatent.com.hk

電子機械能源裝置

排名	申請人名稱	國籍	2018年	2019年	2020年
1	日立全球先端科技股份有限公司	日本	15	17	57
2	鴻騰精密工業股份有限公司	英屬開曼群島	57	47	55
3	宏碁股份有限公司	台灣	25	55	51
4	應用材料股份有限公司	美國	23	36	50
5	台達電子工業股份有限公司	台灣	36	49	47
6	中微半導體設備(上海)股份有限公司	中國	5	11	45
6	東莞立訊技術有限公司	中國		1	45
8	瑞昱半導體股份有限公司	台灣	18	30	35
9	日東電工股份有限公司	日本	12	16	31
10	聯發科技股份有限公司	台灣	15	15	27

來源：智慧財產局

光學

排名	申請人名稱	國籍	2018年	2019年	2020年
1	ASML 荷蘭公司	荷蘭	117	138	124
2	友達光電股份有限公司	台灣	196	155	101
3	日東電工股份有限公司	日本	79	67	74
4	玉晶光電(廈門)有限公司	中國	7	30	59
5	台灣積體電路製造股份有限公司	台灣	63	112	54
6	佳能股份有限公司	日本	23	29	46
6	住友化學股份有限公司	日本	26	30	46
8	大立光電股份有限公司	台灣	45	47	39
9	宏碁股份有限公司	台灣	20	31	38
9	應用材料股份有限公司	美國	9	40	38
9	富士軟片股份有限公司	日本	30	54	38
9	信越化學工業股份有限公司	日本	15	27	38

來源：智慧財產局

視聽科技

排名	申請人名稱	國籍	2018年	2019年	2020年
1	友達光電股份有限公司	台灣	152	173	160
2	高通公司	美國	64	60	112
3	聯發科技股份有限公司	台灣	90	81	83
4	英業達股份有限公司	台灣	32	52	79
5	宏碁股份有限公司	台灣	41	44	43
6	仁寶電腦工業股份有限公司	台灣	15	16	38
7	索尼半導體解決方案公司	日本	12	44	34
8	瑞昱半導體股份有限公司	台灣	17	40	33
9	LG 顯示器股份有限公司	韓國	14	12	29
10	弗勞恩霍夫爾協會	德國	8	23	28

來源：智慧財產局

數位通訊

排名	申請人名稱	國籍	2018 年	2019 年	2020 年
1	高通公司	美國	641	333	395
2	聯發科技股份有限公司	台灣	148	158	115
3	瑞昱半導體股份有限公司	台灣	18	43	79
4	聯發科技新加坡私人有限公司	新加坡	40	84	71
5	中華電信股份有限公司	台灣	54	60	44
6	大唐移動通信設備有限公司	中國	-	1	37
7	三星電子股份有限公司	韓國	14	20	34
8	LM 艾瑞克 (PUBL) 電話公司	瑞典	22	25	26
9	中興通訊股份有限公司	中國	-	-	24
9	尼爾森美國有限公司	美國	-	-	24

來源：智慧財產局

