

相關國家及台灣企業團體之美國專利核准件數統計

郭雅娟

美國專利局於 2001 年受理之專利申請案件量（含發明、植物及再發證案）為 326,081 件，相較於去年成長了 11.2%，美國專利局相信 2002 年，專利申請數量將再創造 12% 成長率之新績。而核准專利件數總計為 183,975 件，相較於 2000 年(175,980 件)增加了 4.3%，其中發明專利 166,039 件，比 2000 年(157,495 件)成長了 5.1%，新式樣專利為 16,872 件，則比 2000 年(17,413 件)負成長 3.2%，植物專利 584 件，比 2000 年(548 件)成長 6%，再發證(Reissue)專利則為 480 件，比 2000 年(524 件)負成長 9%。在所有核准專利件數中，美國獨立發明人佔 18,843 件，比 2000 年的 20,765 件負成長 10.2%，核准率則自 21% 下降至 19.1%。而外國發明人核准件數部份，則佔所有核准件數的 46.4%。

有關外國人獲准美國專利件數排行前十一名之國家名單（見表一），與 2000 年之排名一樣，且各國之核准件數相較於 2000 年均呈現大幅成長之趨勢，其中要以台灣 12.7% 之成長率表現最突出，其次為瑞典 11.3% 之成長率，接著是德國 9.9% 之成長率。而其他排行在十名以外之國家，如中國大陸、印度、俄國、以色列及澳洲，其核准件數亦有很大的成長幅度。

另外，表二為我國與其他相關國家自 1997 年至 2001 年間，獲准美國各類專利申請案之件數統計。表三則為自 1997 年至 2001 年間，台灣企業團體獲准美國專利件數累計達五件以上之名單，由該統計數字來看，台灣獨立申請人在核准專利件數統計是逐年增加，惟佔所有核准件數之比率，則是呈現下降之趨勢，1997 年為 43%，1998 年為 41%，1999 年為 36%，2000 年為 30%，2001 則下降至 28%。

表一：獲准美國專利件數排行前十一名之國家
(含發明、新式樣、植物及再發證專利案)

名次	國家	2001 年核准件數	2000 年核准件數	成長率
1	日本	34,891	32,924	6%
2	德國	11,895	10,822	9.9%
3	台灣	6,545	5,806	12.7%
4	法國	4,456	4,173	6.8%
5	英國	4,356	4,090	6.5%
6	加拿大	4,063	3,925	3.5%
7	韓國	3,763	3,472	8.4%
8	義大利	1,978	1,967	0.6%
9	瑞典	1,935	1,738	11.3%
10	瑞士	1,557	1,458	6.8%
11	荷蘭	1,494	1,410	6.0%

表二：1999 年至 2001 年台灣及其他國家獲准美國各類專利件數統計

	1999 年				2000 年				2001 年			
	發明	新式樣	再發證	TOTAL	發明	新式樣	再發證	TOTAL	發明	新式樣	再發證	TOTAL
台灣	3693	833	0	4526	4667	1135	4	5806	5371	1168	5	6544
日本	31105	1310	86	32501	31296	1498	112	32906	33224	1546	98	34868
德國	9338	485	20	9843	10234	505	13	10752	11261	588	23	11872
法國	3820	253	14	4087	3819	338	7	4164	4041	396	15	4452
英國	3572	300	8	3880	3667	372	13	4052	3965	370	11	4346
加拿大	3226	438	8	3672	3419	484	10	3913	3606	439	11	4056
義大利	1492	179	14	1685	1714	247	4	1965	1709	254	15	1978
瑞士	1401	136	4	1541	1322	132	4	1458	1420	133	4	1557
韓國	3562	109	6	3677	3314	150	7	3471	3538	216	6	3760

表三:1997年至2001年台灣企業團體核准美國專利件數統計

申請人 \ 核准年度	1997	1998	1999	2000	2001	Total
獨立申請人	1122	1563	1628	1766	1879	7958
企業團體						
UNITED MICROELECTRONICS CORPORATION	146	168	258	420	576	1568
TAIWAN SEMICONDUCTOR MANUFACTURING CO., LTD.	127	213	288	383	527	1538
INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE, TAIWAN	151	218	203	195	219	986
HON HAI PRECISION IND. CO., LTD.	9	20	76	279	309	693
VANGUARD INTERNATIONAL SEMICONDUCTOR CORPORATION	53	119	107	120	102	501
WINBOND ELECTRONICS CORP.	22	57	102	99	113	393
NATIONAL SCIENCE COUNCIL	60	85	73	65	78	361
MOSEL VITELIC, INCORPORATED	15	31	36	63	57	202
TEXAS INSTRUMENTS - ACER INCORPORATED	0	5	49	58	21	133
UNITED SEMICONDUCTOR CORP.	0	2	34	68	27	131
MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD.	7	16	27	27	37	114
WORLDWIDE SEMICONDUCTOR MANUFACTURING CORPORATION	0	0	6	61	37	104
MUSTEK SYSTEMS, INC.	0	11	36	32	24	103
ACER PERIPHERALS, INC.	12	17	19	33	21	102
PRIMAX ELECTRONICS LTD.	3	11	18	24	17	73
INVENTEC CORPORATION	3	4	12	17	23	59
DELTA ELECTRONICS INC.	3	4	10	14	26	57
COMPAL ELECTRONICS, INC.	0	8	7	11	30	56
UMAX DATA SYSTEMS INC.	3	13	16	12	12	56
UNITED SILICON, INC.	0	0	7	29	16	52
HOLTEK MICROELECTRONICS INC.	6	28	11	0	0	45
ADVANCED SEMICONDUCTOR ENGINEERING, INC.	1	0	1	8	33	43
NAN YA TECHNOLOGY CORPORATION	0	1	9	20	12	42
SILITEK CORPORATION	8	2	12	7	13	42
BEHAVIOR TECH COMPUTER CORP.	3	13	9	6	10	41
PROMOS TECHNOLOGIES, INC.	0	0	2	17	21	40
UNITED INTEGRATED CIRCUITS CORP.	0	1	2	28	8	39
VIA TECHNOLOGIES, INC.	0	0	2	16	18	36
FOXCONN PRECISION COMPONENTS, CO., LTD.	0	0	0	9	26	35
POWERCHIP SEMICONDUCTOR CORP.	2	18	8	7	0	35
CHAW KHONG TECHNOLOGY CO., LTD.	1	3	5	6	18	33
SILICONWARE PRECISION INDUSTRIES CO., LTD.	0	0	1	2	30	33
SILICON INTEGRATED SYSTEMS CORP.	2	5	4	6	15	32
SHIN JIUH CORP.	3	4	8	7	8	30
DEVELOPMENT CENTER FOR BIOTECHNOLOGY	3	5	6	5	9	28
CHUNG SHAN INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	2	0	5	11	9	27
ETRON TECHNOLOGY, INC.	7	9	2	3	6	27
FU TAI UMBRELLA WORKS, LTD.	3	4	4	10	6	27
SUNONWEALTH ELECTRIC MACHINE INDUSTRY CO., LTD.	0	1	4	9	12	26
HWA SHIN MUSICAL INSTRUMENT CO., LTD.	3	7	8	5	2	25
FOOD INDUSTRY RESEARCH AND DEVELOPMENT INSTITUTE	4	6	2	3	7	22
ACADEMIA SINICA	0	1	4	4	12	21
SHIN YEH ENTERPRISE CO., LTD.	1	2	6	7	5	21