

一九九九年美國發明專利核准案前百大

本刊編輯部

名次	廠名	國別	件數
1	INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION	IBM 美國	2,756
2	NEC CORPORATION	日本	1,842
3	CANON KABUSHIKI KAISHA	佳能 日本	1,795
4	SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD	三星 南韓	1,545
5	SONY CORPORATION	新力 日本	1,410
6	TOSHIBA CORPORATION	東芝 日本	1,200
7	FUJITSU LIMITED	富士通 日本	1,192
8	MOTOROLA, INC.	美國	1,192
9	LUCENT TECHNOLOGIES INC.	朗訊 美國	1,152
10	mitsubishi denki kabushiki kaisha	三菱電氣 日本	1,054
11	MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD	松下 日本	1,052
12	HITACHI, LTD	日立 日本	1,008
13	EASTMAN KODAK COMPANY	柯達 美國	992
14	MICRON TECHNOLOGY, INC.	美光 美國	933
15	HEWLETT-PACKARD COMPANY	惠普 美國	850
16	ADVANCED MICRO DEVICES, INC.	美國	824
17	U.S. PHILIPS CORPORATION	美國	735
18	INTEL CORPORATION	英特爾 美國	733
19	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	西門子 德國	722
20	GENERAL ELECTRIC COMPANY	通用電子 美國	699
21	XEROX CORPORATION	全錄 美國	665
22	TEXAS INSTRUMENTS, INCORPORATED	德義 美國	598
23	SUN MICROSYSTEMS, INC.	美國	560
24	PROCTER+GAMBLE COMPANY.	美國	550
25	FUJI PHOTO EILM CO., LTD	富士軟片 日本	539
26	SHARP KABUSHIKI KAISHA (SHARP CORPORATION)	夏普 日本	521
27	HONDAGIKENKOGYOKABUSHIKIKAISHA (HONDAMOTORCO,LTD)	本田汽車 日本	461
28	UNIVERSITY OF CALIFORNIA, THE REGENTS OF	加大 美國	436
29	ROBERT BOSCH GMBH	保時捷 德國	419
30	BASF AKTIENGESELLSCHAFT	德國	414

31	RICOH COMPANY, LTD.	理光	日本	411
32	TOYOTA JIDOSHA KK.	豐田汽車	日本	402
33	MINOLTA CAMERA CO., LTD.	美樂達相機	日本	365
34	NIKON CORPORATION		日本	365
35	TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON	瑞典易利信	瑞典	365
36	MICROSOFT CORPORATION	微軟	美國	352
37	UNITED STATES OF AMERICA, NAVY	美國海軍	美國	348
38	BAYER AKTIENGESELLSCHAFT	拜耳	德國	341
39	LSI LOGIC CORPORATION		美國	339
40	E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY		美國	338
41	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY		美國	317
42	LG SEMICON CO., LTD.		南韓	311
43	YAZAKI CORP.		日本	307
44	DENSO CORPORATION		日本	305
45	SEIKO EPSON CORPORATION	精工社	日本	302
46	ERICSSON, INC.	美國易利信	美國	292
47	TAIWAN SEMICONDUCTOR MANUFACTURING CO., LTD.	台積電	台灣	290
48	ASAHI KOGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA	朝日光學	日本	278
49	AT&T CORP.		美國	278
50	GENERAL MOTORS CORPORATION	通用汽車	美國	275
51	DAEWOO ELECTRONICS COMPANY, LTD.	大宇電氣	南韓	273
52	MURATA MANUFACTURING CO., LTD.	村田	日本	268
53	UNITED MICROELECTRONICS CORPORATION	聯電	台灣	266
54	APPLIED MATERIALS, INC.	應用材料公司	美國	264
55	BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA		日本	263
56	CATERPILLAR INC.		美國	262
57	L'OREAL S.A.		法國	259
58	FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.		美國	256
59	COMPAQ COMPUTER CORPORATION, INC.	康柏	美國	251
60	INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.		美國	249
61	FUJI XEROX CO., LTD	富士影印公司	日本	248
62	HYUNDAI ELECTRONICS INDUSTRIES CO., LTD	現代電子	南韓	242
63	NORTHERN TELECOM LIMITED	北方電訊	加拿大	240
64	SANYO ELECTRIC CO., LTD.	三洋電機	日本	239
65	LG ELECTRONICS INC.		南韓	229
66	WHITAKER CORPORATION		德國	229

67	EATON CORPORATION		美國	222
68	OLYMPUS OPTICAL CO., LTD.		日本	222
69	RAYTHEON COMPAMY		美國	219
70	MERCK+CO., INC.		美國	216
71	CHRYSLER MOTORS CORPORATION	克萊司勒汽車	美國	215
72	NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED	日產汽車	日本	211
73	INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE, TAIWAN	工研院	台灣	208
74	MEDTRONIC INC.		美國	208
75	YAMAHA CORPORATION	山葉	日本	208
76	OKI ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD		日本	200
77	TRW INC.		美國	200
78	NATIONAL SEMICONDUCTOR CORPORATION	國家半導體	美國	197
79	SEAGATE TECHNOLOGY, INCORPORATED		美國	190
80	ELI LILLY AND COMPANY		美國	189
81	NCR CORPORATION		美國	189
82	SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD		日本	184
83	SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION		美國	184
84	CIBA SPECIALTY CHEMICALS CORPORATION		美國	182
85	NOVO NORDISK A/S		丹麥	178
86	KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.		美國	176
87	DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT		德國	174
88	3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY		美國	172
89	APPLE COMPUTER, INC.	蘋果電腦	美國	169
90	NORTHROP GRUMMAN CORPORATION		美國	164
91	SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.	住友電氣	日本	162
92	KONICA CORPORATION		日本	159
93	VLSI TECHNOLOGY, INC.		美國	158
94	HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT		德國	152
95	NOKIA MOBILE PHONES LTD.		芬蘭	152
96	ALPS ELECTRIC CO., LTD		日本	151
97	FORD MOTOR COMPANY	福特汽車	美國	151
98	ABBOTT LABORATORIES		美國	149
99	ALLIED-SIGNAL INC.		美國	147
100	BOEING COMPANY	波音公司	美國	147

統計分析

- 一、一九九九年美國發明專利核准案前百大中，美國占 49 家，日本 31 家，二者合計 80 家，占總數的八成。美國獨步全球，日本則緊追其後。兩國遙遙領先它國，為當今世界科技強國。其次為德、韓、台，各為 7、5、3 家。瑞典、芬蘭、加拿大、丹麥及法國各 1 家。
- 二、在前十大中，美國 3 家、日本 6 家、南韓 1 家。美國 IBM 2756 件，居世界各國之冠，南韓三星則擠進前四名，令人刮目相看。在前五十大中，美國占 23 家、

日本 19 家、德國 4 家、南韓 2 家、台灣、瑞典各 1 家。

- 三、總計在前百大中，台灣共占 3 家，即台積電第 47 名，核准件數 290 件，聯華電子第 53 名，核准件數 266 件，兩者均為民營企業，從事半導體代工製造。工研院則名列第 73 名，核准件數 208 件。另外像道格拉斯飛機公司、蜆殼石油公司、NOKIA 等世界著名公司則在百大之外。

- 四、以產業別來分，前百大主要以電子、通訊類為大宗，顯示新興科技類之表現較傳統科技類如汽車、光學、化學、及機械類等為優。而我國之半導體代工製造業則居世界領先之地位。

