

专利统计简报

2011年第14期（总第113期）

国家知识产权局规划发展司

2011年8月29日

统计分析

2010年美国授权发明专利中 企业比重超过九成

据美国专利商标局公布的统计数据¹显示,2010年美国共授权发明专利219,614件,其中,企业²201,909件,占当年发明专利授权总量的91.9%,政府1,100件,占总量的0.5%,个人16,605件,占总量的7.6%。1986年至2010年的25年间,美国已累计授权发明专利3,279,472件。

就专利权人类型分析,美国发明专利授权呈现如下特点:

一、企业所占比重超过九成,个人比重逐年下降

自1986年以来,企业发明专利授权量占美国当年发明专利授权量的比重逐年上升,从1997年之前的80.5%上升至2010年的91.9%,而个人发明专利授权量所占比重不断下降,从1997年之前的17.9%下降至7.6%。1986年至2010年间累计授权的发明专利中,企业发明专利授权量所占比例达到85.8%。

二、国外专利权人所占比重升高,国内外比例呈对半开格局

¹ http://www.uspto.gov/web/offices/ac/ido/oeip/taf/all_tech.htm

² 美国专利商标局统计的企业专利权人包括企业、非营利性组织以及大学等。

2010年美国授权的发明专利中，美国国内专利权人和国外专利权人分别拥有110,682件和108,932件。国外发明专利授权量所占比重稳步提升，从1997年之前的44.0%升至2010年的49.6%，国内外比例已呈对半开格局，且国外发明专利授权量中企业所占比例高达95.5%，表明国外在美发明专利布局力度持续加大，质量不断提高。

三、美国国内企业所占比重稳定，创新主体地位显著

虽然国外发明专利授权量占当年发明专利授权量的比例不断升高，但美国国内企业发明专利授权量所占比例一直保持在45%左右。2010年美国国内企业发明专利授权量达到97,756件，占美国国内发明专利授权量的比例不断提高，由1997年之前的74.7%提升至2010年的88.3%，提高近十四个百分点，可见美国国内企业创新能力保持稳定，是美国国内创新的绝对主力。

四、跨国公司在美专利授权数量庞大，专利优势明显

1986年至2010年的25年间，在美获得发明专利授权1000件以上的企业有340家，共获得发明专利授权1,527,728件，占该时期发明专利授权累计总量的46.6%。排名前十的企业专利权人中日本公司占据7个席位，美国公司2个，韩国企业1个，按排名先后依次为美国IBM(58,121)、日本佳能(38,202)、韩国三星(31,155)、日本东芝(29,195)、日本日立(28,596)、日本索尼(24,976)、日本松下(23,774)、美国通用电气(22,505)、日本NEC(22,331)和日本富士通(21,919)，前十名的发明专利授权量均超过两万件，这

些跨国公司已在美构建了庞大的专利网络，发明专利授权数量优势明显。

附表 1 1986 至 2010 年美国发明专利授权按专利权人类型统计情况表

专利权人 类型 年度	美国 企业	美国 政府	美国 个人	国外 企业	国外 政府	国外 个人	合计
1986-1996	427494	11320	133713	396109	4520	49519	1022675
1997	50221	944	12914	42907	273	4725	111984
1998	66052	1028	16407	57665	256	6109	147517
1999	69389	984	16699	60168	162	6083	153485
2000	70887	928	16129	63179	104	6267	157494
2001	74328	957	15203	68938	92	6516	166034
2002	74154	913	14115	71662	112	6374	167330
2003	75327	882	13536	73098	85	6095	169023
2004	73021	842	12172	72776	79	5400	164290
2005	65207	698	10358	63114	58	4371	143806
2006	78925	792	11857	77374	51	4773	173772
2007	70497	725	9898	71956	69	4137	157282
2008	69960	678	9022	74465	33	3614	157772
2009	74799	695	8922	79202	102	3629	167349
2010	97756	914	12012	104153	186	4593	219614
总计	1438017	23300	312957	1376766	6182	122205	3279427

附表 2 1986 年至 2010 年美国发明专利累计授权量前五十名情况表

排名	公司（国家及地区）	1986-1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	合计
1	IBM（美国）	10127	1724	2657	2756	2886	3411	3288	3415	3248	2941	3621	3125	4169	4887	5866	58121
2	佳能（日本）	10611	1377	1926	1793	1890	1877	1892	1992	1806	1829	2368	1983	2107	2200	2551	38202
3	三星电子（韩国）	2169	584	1305	1542	1437	1446	1328	1313	1604	1641	2451	2723	3502	3592	4518	31155
4	东芝（日本）	10052	862	1170	1200	1232	1149	1130	1184	1311	1258	1672	1519	1575	1669	2212	29195
5	日立（日本）	10095	903	1094	1008	1036	1272	1600	1892	1513	1271	1732	1381	1301	1051	1447	28596
6	索尼（日本）	4977	861	1316	1417	1385	1363	1434	1311	1305	1135	1771	1454	1461	1656	2130	24976
7	松下电子（日本）	5757	746	1034	1052	1137	1440	1544	1774	1934	1688	2229	1910	1469	47	13	23774
8	通用电气（美国）	9013	664	729	699	787	1107	1416	1139	976	904	1051	911	911	976	1222	22505
9	NEC（日本）	6299	1095	1627	1843	2020	1953	1821	1181	813	661	728	600	527	511	652	22331
10	富士通（日本）	4641	903	1189	1192	1146	1166	1211	1302	1296	1154	1487	1293	1475	1188	1276	21919
11	惠普（美国）	3219	530	805	850	901	978	1061	1695	1775	1797	2109	1469	1422	1269	1489	21369
12	三菱电气（日本）	8763	892	1080	1054	1010	1184	1373	1243	784	614	610	477	481	521	692	20778
13	英特尔公司（美国）	1318	405	701	733	795	809	1077	1592	1601	1549	1959	1864	1772	1534	1652	19361
14	美光科技（美国）	701	318	581	934	1304	1643	1834	1707	1760	1561	1610	1476	1250	966	917	18562
15	摩托罗拉（美国）	6782	1058	1406	1192	1196	778	712	610	564	456	576	411	350	339	395	16825
16	柯达公司（美国）	7341	795	1124	992	875	719	694	748	712	578	688	492	320	296	352	16726
17	微软（美国）	197	199	334	352	344	396	499	499	629	746	1463	1638	2026	2901	3086	15309
18	西门子（德国）	5134	454	626	722	912	793	674	660	732	689	854	698	721	710	861	15240
19	德州仪器（美国）	4077	607	611	598	686	797	717	764	898	734	880	749	755	649	827	14349
20	富士胶片（日本）	6757	467	547	539	542	583	687	804	1025	750	906	294	14	14	3	13932

续附表 2

排名	公司（国家及地区）	1986- 1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	合计
21	施乐（美国）	4492	606	769	665	569	716	693	613	514	426	501	513	529	620	853	13079
22	精工爱普生（日本）	1069	225	312	302	396	498	618	764	839	884	1200	1205	1219	1328	1438	12297
23	本田（日本）	3205	341	389	461	463	562	653	647	736	698	778	677	703	725	987	12025
24	夏普（日本）	3744	395	560	521	586	526	534	493	529	473	665	646	585	639	794	11690
25	理光（日本）	2959	328	403	405	414	372	326	410	530	469	693	727	851	985	1198	11070
26	博世（德国）	2966	267	348	419	547	700	679	753	903	756	646	568	413	465	586	11016
27	杜邦公司（美国）	5133	311	393	338	338	330	312	340	330	251	362	369	325	359	492	9983
28	美国飞利浦（美国）	6123	473	725	735	693	702	253	4	2	0	2	0	0	0	1	9713
29	AMD（美国）	1030	271	556	825	1053	1086	1154	904	802	526	439	304	194	181	164	9489
30	朗讯科技（美国）	289	768	928	1152	1411	1109	662	621	534	405	552	432	405	4	1	9273
31	巴斯夫（德国）	3635	276	399	414	509	486	473	393	343	231	278	225	214	177	225	8278
32	AT&T（美国）	5151	46	150	278	294	289	284	208	218	202	264	273	248	141	84	8130
33	拜耳（德国）	4569	357	381	341	304	362	398	348	329	176	148	38	11	5	9	7776
34	通用汽车（美国）	4022	277	305	275	254	176	190	291	376	392	490	343	194	94	7	7686
35	太阳微系统（美国）	408	152	423	560	465	436	502	564	678	653	776	610	509	561	198	7495
36	LG 电子（韩国）	22	114	215	229	220	248	341	410	480	463	694	682	805	1064	1488	7475
37	丰田汽车（日本）	2227	211	387	402	342	330	296	273	268	271	384	351	387	453	721	7303
38	皇家飞利浦（荷兰）	0	0	0	0	0	12	842	1354	1217	763	896	547	483	504	662	7280
39	株式会社电装（日本）	0	7	124	305	369	435	482	552	646	609	732	753	655	710	797	7176
40	宝洁公司（美国）	1798	406	454	550	465	426	433	438	397	296	273	215	208	195	332	6886

续附表 2

排名	公司（国家及地区）	1986- 1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	合计
41	英飞凌科技（德国）	0	0	0	0	42	218	452	639	785	787	890	847	809	595	763	6827
42	三洋（日本）	1193	164	251	239	251	286	367	373	377	352	516	454	446	433	489	6191
43	波音公司（美国）	1636	114	157	147	136	163	199	266	420	403	478	428	421	532	658	6158
44	日产汽车（日本）	2719	138	164	211	251	260	249	260	261	290	328	268	222	253	274	6148
45	3M 公司（美国）	4260	548	554	317	50	14	11	6	3	1	1	0	0	0	0	5765
46	思科（美国）	0	0	19	45	104	164	223	336	433	440	649	580	704	913	1114	5724
47	台湾半导体（中国台湾）	129	130	218	290	385	530	449	431	463	441	471	467	365	311	435	5515
48	兄弟工业（日本）	1561	149	209	264	224	190	115	105	165	152	238	325	462	529	770	5458
49	爱立信（瑞典）	568	113	204	366	463	507	513	471	390	331	359	253	263	248	388	5437
50	鸿海精密（中国台湾）	12	22	37	106	397	441	392	391	486	291	432	321	498	666	874	5366

本期责任编辑：刘增雷、田屹

《专利统计简报》未经许可，不得转载。
联系电话：（010）62083242，62083890

联系人：王晓浒、刘磊
E-mail 地址：guihuasi@sipo.gov.cn