

附 件

(1) PCT 国际申请——排名前 15 位的国家

排 名	国 家	2006	2007	2008	2009	2010 预测	2010 百分比	2010 增长率
(1) PCT 国际申请 排名前 15 位 的国家 1	美利坚合众国	51,280	54,043	51,637	45,618	44,855	27.5%	-1.7%
2	日本	27,025	27,743	28,760	29,802	32,156	19.7%	7.9%
3	德国	16,736	17,821	18,855	16,797	17,171	10.5%	2.2%
4	中国	3,942	5,455	6,120	7,900	12,337	7.6%	56.2%
5	大韩民国	5,945	7,064	7,899	8,035	9,686	5.9%	20.5%
6	法国	6,256	6,560	7,072	7,237	7,193	4.4%	-0.6%
7	联合王国	5,097	5,542	5,466	5,044	4,857	3.0%	-3.7%
8	荷兰	4,553	4,433	4,363	4,462	4,097	2.5%	-8.2%
9	瑞士	3,621	3,833	3,799	3,671	3,611	2.2%	-1.6%
10	瑞典	3,336	3,655	4,137	3,567	3,152	1.9%	-11.6%
11	加拿大	2,575	2,879	2,976	2,527	2,707	1.7%	7.1%
12	意大利	2,698	2,946	2,883	2,652	2,632	1.6%	-0.8%
13	芬兰	1,846	2,009	2,214	2,123	2,076	1.3%	-2.2%
14	澳大利亚	1,996	2,052	1,938	1,740	1,736	1.1%	-0.2%
15	西班牙	1,204	1,297	1,390	1,564	1,725	1.1%	10.3%
	所有其他	11,531	12,595	13,725	12,659	12,909	7.9%	2.0%
	共计	149,641	159,927	163,234	155,398	162,900		

(2) PCT 国际申请所涉的技术领域

	技术领域	2006	2007	2008	2009	2010	比 2009 年增长
一	电气工程						
1	电机、电气装置、电能	7,000	7,874	8,933	8,972	9,143	1.9%
2	音像技术	4,723	4,893	4,736	4,405	4,245	-3.6%
3	电信	6,401	7,369	8,014	7,331	6,230	-15.0%
4	数字通信	5,972	7,574	8,731	9,022	10,581	17.3%
5	基础通信程序	1,302	1,360	1,462	1,396	1,273	-8.8%
6	计算机技术	9,916	11,208	11,708	10,268	9,540	-7.1%
7	计算机技术管理方法	1,662	1,963	2,458	2,167	2,058	-5.0%
8	半导体	4,339	4,681	5,039	5,612	5,847	4.2%
二	仪器						
9	光学	4,089	4,270	4,548	4,312	4,178	-3.1%
10	测量	5,947	6,547	6,844	6,746	6,377	-5.5%
11	生物材料分析	1,717	1,747	1,800	1,864	1,759	-5.6%
12	控制	2,348	2,389	2,526	2,387	2,102	-11.9%
13	医药技术	9,640	10,478	11,069	10,454	10,465	0.1%
三	化工						
14	有机精细化学	5,976	6,057	6,107	5,677	5,511	-2.9%
15	生物技术	4,875	5,120	5,287	5,285	5,206	-1.5%
16	药品	8,680	8,797	8,968	8,473	7,843	-7.4%
17	高分子化学、聚合物	2,994	3,064	3,135	3,085	2,812	-8.8%
18	食品化学	1,582	1,575	1,685	1,525	1,525	0.0%
19	基础材料化学	3,897	4,400	4,711	4,676	4,567	-2.3%
20	材料、冶金	2,369	2,555	2,798	2,755	2,859	3.8%
21	表面加工技术、涂层	2,595	2,594	2,668	2,466	2,436	-1.2%
22	显微结构和纳米技术	196	246	305	350	342	-2.3%
23	化学工程	3,349	3,464	3,790	3,625	3,564	-1.7%
24	环境技术	1,700	1,972	2,232	2,216	2,131	-3.8%
四	机械工程						
25	装卸	3,754	3,984	3,900	3,721	3,619	-2.7%
26	机器工具	2,651	2,834	3,202	2,951	2,710	-8.2%
27	发动机、泵、涡轮机	3,181	3,615	4,132	4,380	4,288	-2.1%
28	纺织和造纸机器	2,513	2,233	2,300	2,159	1,944	-10.0%
29	其他特殊机器	3,580	3,655	4,086	3,981	3,741	-6.0%
30	热工过程和器具	1,594	1,856	2,129	2,359	2,379	0.8%
31	机器零件	3,461	3,852	4,404	4,136	4,002	-3.2%
32	运输	4,814	5,300	5,966	5,834	5,455	-6.5%
五	其他领域						
33	家具、游戏	3,397	3,653	3,635	3,279	3,078	-6.1%
34	其他消费品	2,752	2,933	3,161	3,005	3,000	-0.2%
35	土木工程	3,577	3,847	4,337	4,411	4,354	-1.3%

(3) 已公布的 PCT 国际申请—按申请人排名

2010 排名	排名变化	申请人名称	原属国	2010 年公布的 PCT 申请数量	比 2009 年增长
1	0	松下电器公司(PANASONIC)	日本	2,154	263
2	20	中兴公司(ZTE)	中国	1,863	1,346
3	2	高通公司(QUALCOMM)	美利坚合众国	1,677	397
4	-2	华为技术有限公司(HUAWEI)	中国	1,528	-319
5	-1	荷兰皇家飞利浦电子公司(PHILIPS)	荷兰	1,435	140
6	-3	罗伯特博世有限公司(ROBERT BOSCH)	德国	1,301	-287
7	0	LG 电子公司	大韩民国	1,298	208
8	2	夏普株式会社(SHARP)	日本	1,286	289
9	-3	爱立信公司(PUBL)	瑞典	1,149	-92
10	-2	NEC 公司	日本	1,106	37
11	-2	丰田汽车公司(TOYOTA)	日本	1,095	27
12	-1	西门子股份公司(SIEMENS)	德国	833	-99
13	0	巴斯夫公司(BASF)	德国	818	79
14	5	三菱电机株式会社(MITSUBISHI)	日本	726	157
15	0	诺基亚公司(NOKIA)	芬兰	632	-31
16	-2	3M 公司的创新性能	美利坚合众国	586	-102
17	0	三星电子有限公司(SAMSUNG)	大韩民国	578	-18
18	2	惠普研发有限合伙公司(HEWLETT-PACKARD)	美利坚合众国	564	10
19	-7	富士通有限公司(FUJITSU)	日本	476	-341
20	-4	微软公司(MICROSOFT)	美利坚合众国	469	-175
21	2	杜邦公司(DUPONT)	美利坚合众国	452	-57
22	5	国际商业机器公司(IBM)	美利坚合众国	416	15
23	8	三菱重工业株式会社(MITSUBISHI)	日本	391	18
24	3	佳能株式会社(CANON)	日本	379	-22
25	56	日立公司(HITACHI)	日本	373	183
26	0	博世西门子家用电器集团(BOSCH UND SIEMENS)	德国	371	-42
27	9	宝洁公司(P&G)	美利坚合众国	359	18
28	10	索尼公司(SONY)	日本	347	19
29	13	诺基亚西门子网络公司(NOKIA SIEMENS)	芬兰	345	32
30	-12	NXP 公司	荷兰	320	-273
30	5	住友化学有限公司(SUMITOMO)	日本	320	-26
32	7	东芝株式会社(TOSHIBA)	日本	318	-9
33	15	应用材料公司(APPLIED MATERIALS)	美利坚合众国	313	17
34	0	汤姆逊使用许可公司(THOMSON)	法国	311	-48
35	6	本田汽车有限公司(HONDA)	日本	309	-9
36	27	法国原子能与替代能源委员会	法国	308	70
37	-8	贝克休斯有限公司(BAKER HUGHES)	美利坚合众国	307	-68
38	2	美国加利福尼亚大学董事会	美利坚合众国	306	-15
38	20	村田村田制作所(MURATA)	日本	306	52
40	13	弗劳恩霍夫应用研究促进协会(FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT)	德国	298	33

40	21	NTT DOCOMO 株式会社	日本	298	49
42	-21	摩托罗拉公司(MOTOROLA)	美利坚合众国	290	-248
42	8	先锋公司(PIONEER)	日本	290	7
44	-19	索尼爱立信移动通信(SONY ERICSSON)	瑞典	289	-146
44	2	道全球技术有限公司(DOW GLOBAL TECHNOLOGIES)	美利坚合众国	289	-15
44	20	美敦力公司(MEDTRONIC)	美利坚合众国	289	53
47	-4	伊士曼柯达公司(EASTMAN KODAK)	美利坚合众国	284	-27
48	-15	京瓷公司(KYOCERA)	日本	279	-83
49	1	阿尔卡特朗讯(ALCATEL LUCENT)	法国	275	-8
49	5	富士胶片有限公司(FUJIFILM)	日本	275	11
49	7	汉高公司(HENKEL)	德国	275	14
52	-8	通用电气公司(GE)	美利坚合众国	274	-33
53	-4	康宁公司(CORNING)	美利坚合众国	268	-17
54	-24	大金工业株式会社(DAIKIN)	日本	256	-118
55	17	柯尼卡美能达光电股份有限公司(KONICA MINOLTA)	日本	252	38
56	11	普利司通株式会社(BRIDGESTONE)	日本	247	23
57	89	RIM 公司	加拿大	217	107
58	18	LG 化学有限公司	大韩民国	207	-3
59	6	松下电工有限公司(PANASONIC)	日本	206	-29
60	45	法国国家科学研究院(CNRS)	法国	204	55
61	5	豪夫迈·罗氏有限公司(HOFFMANN-LA ROCHE)	瑞士	202	-23
62	6	伊利诺斯工具制品有限公司(ILLINOIS TOOL)	美利坚合众国	201	-20
62	26	英特尔公司(INTEL)	美利坚合众国	201	25
64	-10	斯伦贝谢加拿大有限公司(SCHLUMBERGER)	加拿大	200	-64
65	27	欧莱雅(L'OREAL)	法国	198	28
66	5	诺华公司(NOVARTIS)	瑞士	190	-28
67	25	雀巢研发公司(NESTEC)	瑞士	189	19
67	29	雷神公司(RAYTHEON)	美利坚合众国	189	25
69	99	新日铁公司(NIPPON STEEL)	日本	188	91
70	-1	法国电信 (FRANCE TELECOM)	法国	183	-37
71	29	苹果电脑公司(APPLE)	美利坚合众国	182	23
72	15	旭硝子有限公司(ASAHI)	日本	181	4
72	53	柯尼卡美能达控股公司(KONICA MINOLTA)	日本	181	51
74	-15	雷诺公司(RENAULT)	法国	180	-73
74	-12	帝斯曼知识产权资产有限公司(DSM IP ASSETS)	荷兰	180	-63
74	653	日立高新技术公司(HITACHI HIGH-TECH)	日本	180	156
77	-18	采埃孚股份公司(ZF FRIEDRICHSHAFEN)	德国	176	-77
78	-26	尼康公司(NIKON)	日本	175	-92
79	-55	韩国电子通信研究院(ETRI)	大韩民国	174	-278
80	9	壳牌国际研究公司(SHELL INTERNATIONALE RESEARCH)	荷兰	171	-3
80	47	谷歌公司(GOOGLE)	美利坚合众国	171	42
82	-45	大陆汽车有限公司(CONTINENTAL AUTOMOTIVE)	德国	170	-164
82	-13	赢创德固赛工业集团(EVONIK DEGUSSA)	德国	170	-50
82	-9	欧司朗公司(OSRAM)	德国	170	-42
82	16	联合利华公司(UNILEVER)	联合王国	170	10

86	n/a	舍弗勒技术公司(SCHAEFFLER TECHNOLOGIES)	德国	167	167
86	15	昭和电工株式会社(SHOWA DENKO)	日本	167	12
88	n/a	华为终端有限公司(HUAWEI DEVICE)	中国	164	164
88	68	住友电气工业株式会社(SUMITOMO)	日本	164	58
90	14	默克专利股份有限公司(MERCK PATENT)	德国	162	11
90	42	哈里伯顿能源服务公司(HALLIBURTON)	美利坚合众国	162	37
92	21	勃林格殷格翰国际有限公司(BOEHRINGER INGELHEIM)	德国	160	21
93	13	新加坡科技研究局	新加坡	154	6
94	-11	飞思卡尔半导体公司(FREESCALE SEMICONDUCTOR)	美利坚合众国	153	-28
95	-13	美光科技公司(MICRON TECHNOLOGY)	美利坚合众国	152	-30
95	35	土耳其 ARCELIK 公司	土耳其	152	25
97	-5	空客德国公司(AIRBUS DEUTSCHLAND)	德国	151	-19
98	n/a	默沙东股份有限公司(MERCK SHARP & DOHME)	美利坚合众国	150	150
99	-16	东京电子有限公司(TOKYO ELECTRON)	日本	147	-34
99	34	尤妮佳股份有限公司(UNI-CHARM)	日本	147	23
99	183	标致雪铁龙汽车集团(PEUGEOT CITROEN)	法国	147	87

(4) 已公布的 PCT 国际申请—按大学排名

2010 排名	排名变化	申请人名称	原属国	2010 年公布的 PCT 申请数量	比 2009 年增长
38	2	美国加利福尼亚大学董事会	美利坚合众国	306	-15
103	4	麻省理工学院	美利坚合众国	145	0
115	16	德州大学系统大学董事会	美利坚合众国	130	4
144	0	佛罗里达大学	美利坚合众国	107	-4
145	33	日本东京大学	日本	105	11
168	-22	纽约哥伦比亚大学校董会	美利坚合众国	91	-19
168	-18	哈佛大学	美利坚合众国	91	-18
176	16	约翰霍普金斯大学	美利坚合众国	89	2
183	576	首尔大学产学协力团	大韩民国	86	63
202	112	亚利桑那大学董事会	美利坚合众国	80	25
206	74	密歇根大学董事会	美利坚合众国	79	18
218	-7	宾夕法尼亚大学校董会	美利坚合众国	75	-5
242	110	康奈尔大学	美利坚合众国	71	22
287	163	大阪大学	日本	60	22
291	-29	犹他大学研究基金会	美利坚合众国	59	-7
291	42	伊利诺伊大学董事会	美利坚合众国	59	7
302	-64	美国华盛顿大学	美利坚合众国	57	-15
327	-70	斯坦福大学董事会	美利坚合众国	54	-13
342	59	韩国高等科技学院	大韩民国	52	9
349	-16	加州理工学院	美利坚合众国	50	-2
349	36	普渡大学研究基金会	美利坚合众国	50	5
357	93	杜克大学	美利坚合众国	49	11
368	-101	威斯康星校友研究基金会	美利坚合众国	48	-16
376	-94	南加州大学	美利坚合众国	47	-13
376	9	京都大学	日本	47	2
376	265	汉阳大学产学协力团	大韩民国	47	20
386	-1	ISIS 创新有限公司	联合王国	46	1
414	117	耶路撒冷希伯来大学 YISSUM 研究开发公司	以色列	43	10
430	7	东北大学 TOHOKU UNIVERSITY	日本	41	2
430	42	北卡罗来纳大学教堂山分校	美利坚合众国	41	4
443	47	苏黎世联邦高等工业学院	瑞士	40	4
448	-31	马萨诸塞大学	美利坚合众国	39	-2
462	-122	延世大学产学协力团	大韩民国	38	-13
462	-93	特拉维夫大学拉莫特有限公司	以色列	38	-9
462	55	庆应大学	日本	38	4
462	89	西北大学	美利坚合众国	38	6
462	120	国立大学法人北海道大学	日本	38	8
486	-76	伦敦大学帝国理工学院	联合王国	37	-5
486	241	北美大学研究科技股份有限公司	美利坚合众国	37	13
497	85	迈阿密大学	美利坚合众国	36	6
497	230	国立大学法人冈山大学	日本	36	12
526	-76	科罗拉多大学董事会	美利坚合众国	34	-4
526	71	昆士兰大学	澳大利亚	34	5
526	115	国立大学法人名古屋大学	日本	34	7
526	201	埃默里大学	美利坚合众国	34	10
559	-158	俄亥俄州立大学研究基金会	美利坚合众国	32	-11

559	-109	纽约州立大学研究基金会 T	美利坚合众国	32	-6
580	-143	浦项工科大学基金会	大韩民国	31	-8
580	212	日本大学	日本	31	9
593	48	马里兰大学巴尔的摩分校	美利坚合众国	30	3
593	267	国立大学法人广岛大学	日本	30	10

(5) 按国家开列的 PCT 国际申请

国 家	2006	2007	2008	2,009	2010 概算
阿富汗					
阿尔巴尼亚	1				1
阿尔及利亚	3	12	10	8	2
安道尔	3	3	7	2	10
安哥拉					1
安提瓜和巴布达	1			5	1
阿根廷	20	32	24	10	15
亚美尼亚	7	4	7	5	5
澳大利亚	1,996	2,052	1,938	1,740	1,736
奥地利	911	1,009	953	1,024	1,070
阿塞拜疆	13	7	4	8	1
巴哈马	19	39	30	26	21
巴林			3	1	
孟加拉国				1	1
巴巴多斯	251	366	251	96	85
白俄罗斯	19	9	10	19	11
比利时	1,030	1,124	1,135	1,008	1,009
伯利兹	1	2	4	2	1
贝宁	1		1		
不丹					
玻利维亚 (多民族国)		1			
波斯尼亚和黑塞哥维那	8	13	9	11	14
博茨瓦纳			1		
巴西	333	398	472	493	442
文莱达鲁萨兰国	1				
保加利亚	25	29	28	25	27
布基纳法索			1		
布隆迪	2	1		1	
柬埔寨					
喀麦隆	1	1	1	9	1
加拿大	2,575	2,879	2,976	2,527	2,707
佛得角					
中非共和国					
乍得					1
智利	12	17	27	54	77
中国	3,942	5,455	6,120	7,900	12,337
哥伦比亚	27	44	37	63	48
科摩罗					
刚果			1		
哥斯达黎加	6	3	8	4	3
科特迪瓦					1
克罗地亚	76	79	56	38	51
古巴	21	22	11	9	4
塞浦路斯	53	65	38	41	44
捷克共和国	107	132	155	178	135
朝鲜民主主义人民共和国	3	2	7	1	2
刚果民主共和国			2		
丹麦	1,158	1,151	1,357	1,344	1,140
吉布提					

多米尼克				1	
多米尼加共和国		2	5	1	3
厄瓜多尔	7	2	4	4	26
埃及	41	40	42	33	46
萨尔瓦多			3	3	
赤道几内亚	1				
厄立特里亚					
爱沙尼亚	18	29	36	30	44
埃塞俄比亚					
斐济		1			
芬兰	1,846	2,009	2,214	2,123	2,076
法国	6,256	6,560	7,072	7,237	7,193
加蓬			1	1	1
冈比亚					
格鲁吉亚	9	8	8	4	5
德国	16,736	17,821	18,855	16,797	17,171
加纳	1		3		
希腊	87	87	106	100	87
格林纳达			1		
危地马拉		1	14	2	2
几内亚					1
几内亚比绍					
圭亚那					
海地					
洪都拉斯			3	1	
匈牙利	144	166	173	142	166
冰岛	55	51	66	57	53
印度	833	902	1,072	961	1,109
印度尼西亚	8	9	10	7	15
伊朗(伊斯兰共和国)	3	3	2	7	5
伊拉克		1			
爱尔兰	428	422	481	482	424
以色列	1,593	1,737	1,899	1,555	1,481
意大利	2,698	2,946	2,883	2,652	2,632
牙买加	1	1		2	
日本	27,025	27,743	28,760	29,802	32,156
约旦	6	22	7	1	
哈萨克斯坦	17	16	4	21	18
肯尼亚	4	3	1	5	4
基里巴斯					
科威特	1	2	2	1	
吉尔吉斯斯坦		2		1	1
老挝人民民主共和国					7
拉脱维亚	17	21	18	24	26
黎巴嫩	5	2	1	2	4
莱索托					
利比里亚					
阿拉伯利比亚民众国			1	4	1
列支敦士登	76	68	371	55	68
立陶宛	10	13	18	23	10
卢森堡	128	166	228	229	249
马达加斯加			1		
马拉维					

马来西亚	61	110	206	224	302
马尔代夫					
马里					
马耳他	17	16	25	32	22
马绍尔群岛	1	1			1
毛里塔尼亚					
毛里求斯	7	10	3	2	2
墨西哥	169	186	203	194	144
密克罗尼西亚					
摩尔多瓦	7	4	6	2	1
摩纳哥	16	5	17	13	15
蒙古	6		3	2	
黑山	2				
摩洛哥	10	18	15	24	15
莫桑比克					
缅甸			1		
纳米比亚	1	2		4	26
瑙鲁					
尼泊尔					
荷兰	4,553	4,433	4,363	4,462	4,097
新西兰	354	400	358	301	273
尼加拉瓜					1
尼日尔				1	
尼日利亚	1	1		1	2
挪威	611	595	630	630	699
阿曼				2	4
巴基斯坦	3	4			1
帕劳					
巴拿马	16	14	9	10	5
巴布亚新几内亚					
巴拉圭					
秘鲁	1	1	2	10	7
菲律宾	24	17	13	21	15
波兰	101	107	128	173	180
葡萄牙	68	93	98	163	117
卡塔尔				1	7
大韩民国	5,945	7,064	7,899	8,035	9,686
罗马尼亚	28	31	14	24	9
俄罗斯联邦	687	689	763	711	560
卢旺达					
圣基茨和尼维斯	1	3	1	2	2
圣卢西亚					
圣文森特和格林纳丁斯			3	3	2
萨摩亚	1		5	6	5
圣马力诺	5	18	9	8	5
圣多美和普林西					
沙特阿拉伯	53	45	60	70	78
塞内加尔	3	1			
塞尔维亚	8	23	37	26	19
塞舌尔	10	6	17	9	10
塞拉利昂	2				2
新加坡	474	519	586	593	637
斯洛伐克	31	38	41	33	45

斯洛文尼亚	80	87	108	137	121
所罗门群岛					
索马里					
南非	421	406	392	374	275
西班牙	1,204	1,297	1,390	1,564	1,725
斯里兰卡	3	7	10	16	9
苏丹	2	4	3		
苏里南					
斯威士兰	1				
瑞典	3,336	3,655	4,137	3,567	3,152
瑞士	3,621	3,833	3,799	3,671	3,611
阿拉伯叙利亚共和国	7	2	5	9	12
前南斯拉夫的马其顿共和国	2	5	2	2	2
塔吉克斯坦					
泰国	11	6	17	20	69
东帝汶					
多哥					
汤加					
特立尼达和多巴哥	3	3		2	
突尼斯	3	8	4	6	9
土耳其	269	359	392	389	401
土库曼斯坦			1		
图瓦卢					
乌干达					
乌克兰	77	90	94	79	95
阿拉伯联合酋长国	15	20	24	28	29
大不列颠及北爱尔兰联合王国	5,097	5,542	5,466	5,044	4,857
坦桑尼亚联合共和国			1		
美利坚合众国	51,280	54,043	51,637	45,618	44,855
未知	232	284	169	38	573
乌拉圭	5	4	8	9	5
乌兹别克斯坦	1		2		4
瓦努阿图	1			1	
委内瑞拉	2	5	3	1	1
越南	11	6	6	5	7
也门				1	3
赞比亚				1	1
津巴布韦				1	
总 计	149,641	159,927	163,234	155,398	162,900