

目 录

表 1	国内外发明专利受理状况表	2
表 2	2011 年国内发明专利受理状况表	4
表 3	2011 年主要国家及地区发明专利受理状况表	6
表 4	国内外发明专利授权状况表	8
表 5	2011 年国内发明专利授权状况表	10
表 6	2011 年主要国家及地区发明专利授权状况表	12
表 7	国内外有效发明专利状况总累计表	14
表 8	国内有效发明专利状况表	16
表 9	主要国家及地区发明专利有效状况	18
表 10	2011 年发明专利申请、授权、有效按 IPC 分类统计表	19
表 11	集成电路布图设计登记状况表	20
表 12	专利公布和公告工作统计表	21
表 13	国际申请业务累计进展分表	22
表 14	2011 年 PCT 国际专利受理状况表	24
表 15	2011 年全国各地区专利申请结构表	26
表 16	国内外实用新型、外观设计专利申请受理状况表	27
表 17	国内外实用新型、外观设计专利授权状况表	28
表 18	国内外实用新型、外观设计专利有效状况表	29

图 1 国内外发明专利受理状况

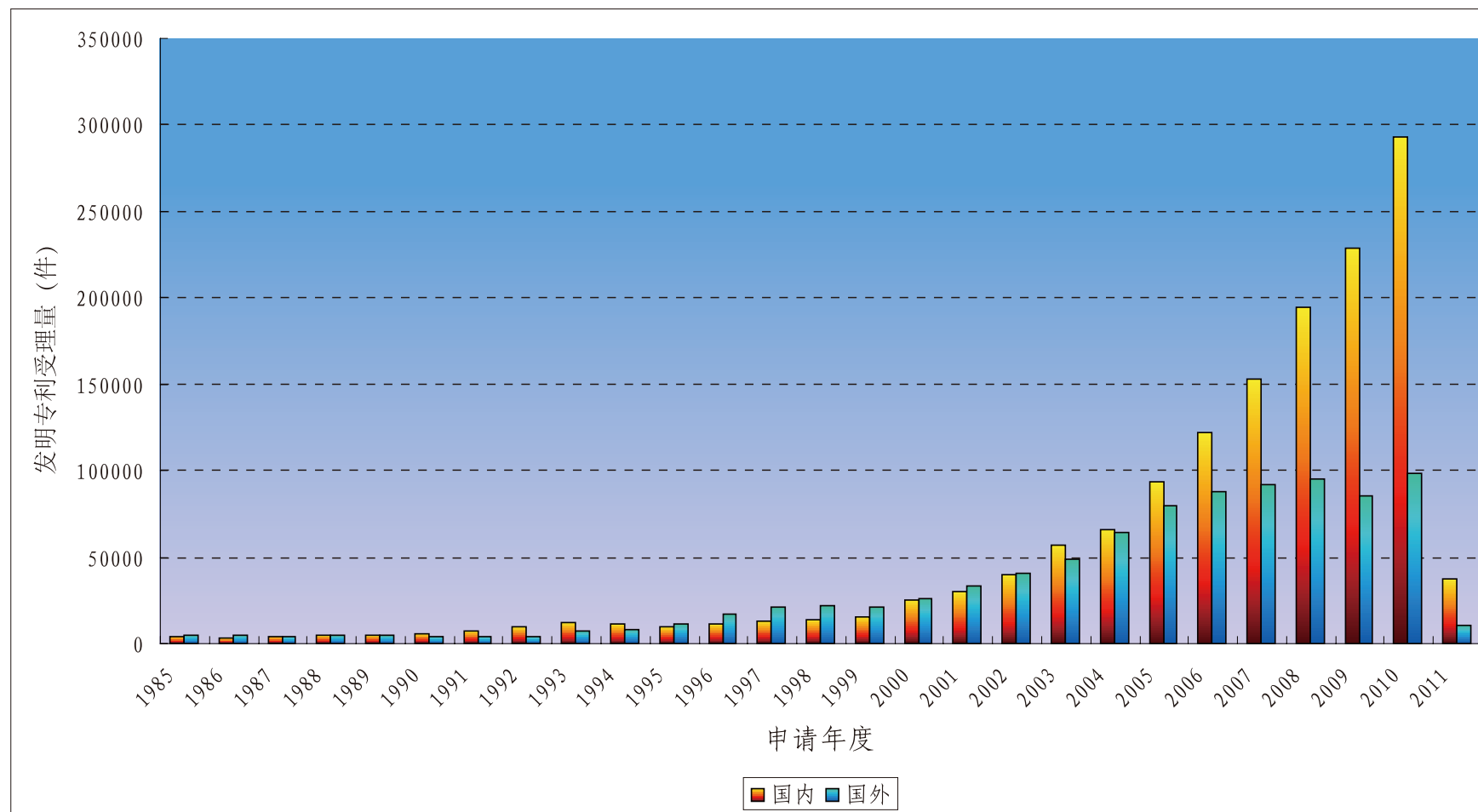


表 1 国内外发明专利受理状况表

2011年1月

单位：件

按国内外 分组		当月合计		当年累计			总累计	
		受理量	构成	受理量	构成	同比增长	受理量	构成
	小计	47896	100.0%	47896	100.0%	34.5%	2372908	100.0%
合计	职务	40516	84.6%	40516	84.6%	32.7%	1866003	78.6%
	非职务	7380	15.4%	7380	15.4%	45.7%	506905	21.4%
	小计	37472	100/78.2	37472	100/78.2	49.1%	1467120	100/61.8
国内	职务	30360	81.0%	30360	81.0%	48.9%	991121	67.6%
	非职务	7112	19.0%	7112	19.0%	49.6%	475999	32.4%
	小计	10424	100/21.8	10424	100/21.8	-0.4%	905788	100/38.2
国外	职务	10156	97.4%	10156	97.4%	0.1%	874882	96.6%
	非职务	268	2.6%	268	2.6%	-13.8%	30906	3.4%

*注：本套统计表按照国家统计局统计制度备案的要求执行。

图 2 2011 年国内发明专利受理状况

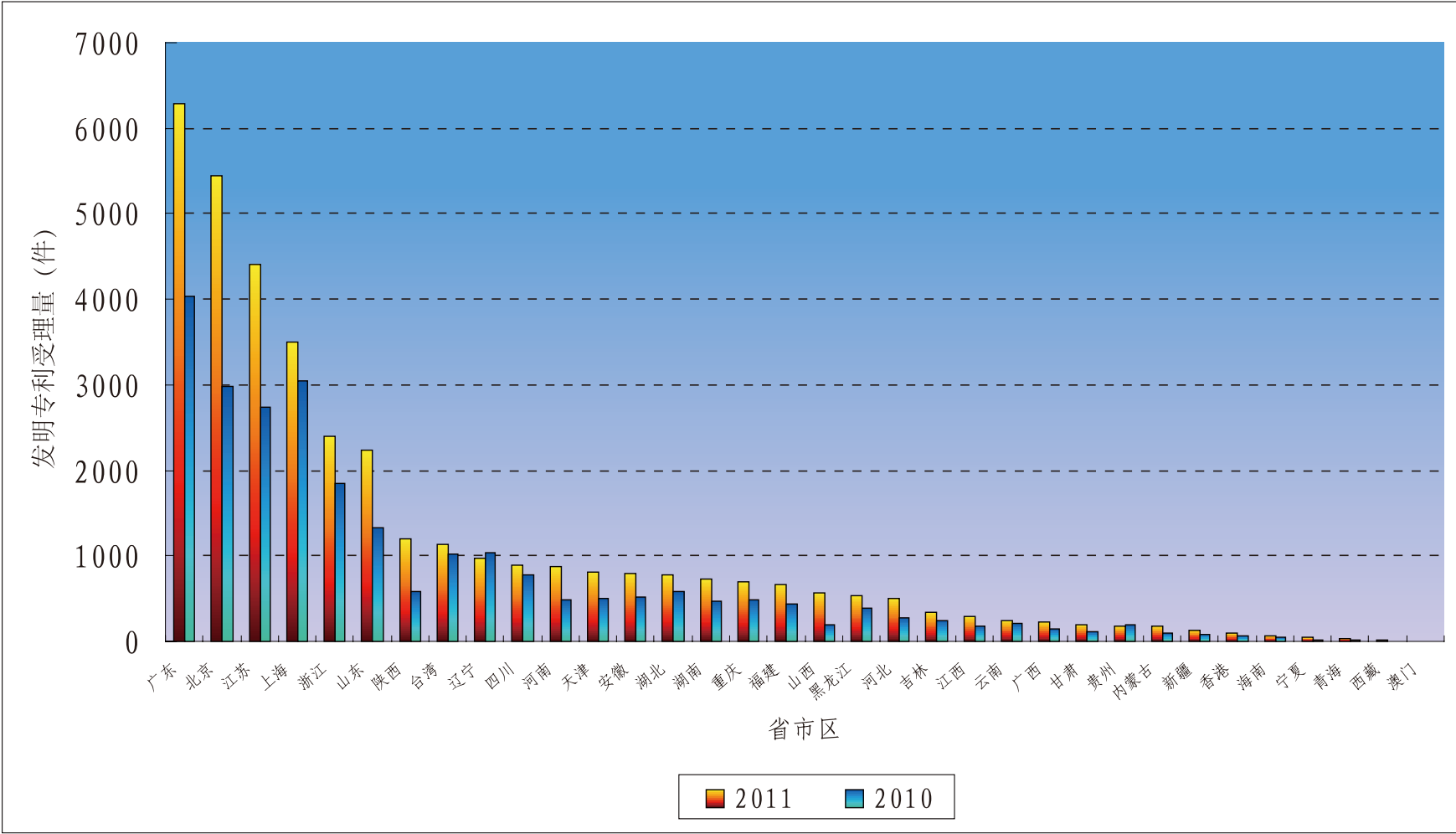


表 2 2011 年国内发明专利受理状况表

2011年1月					单位：件				
地区	当月 合计	当年 累计	同比 增长	总 累计	地区	当月 合计	当年 累计	同比 增长	总 累计
广东	6292	6292	55.8%	196499	内蒙古	177	177	77.0%	6610
北京	5451	5451	83.1%	189581	新疆	137	137	69.1%	5678
江苏	4410	4410	60.8%	160813	香港	97	97	54.0%	5750
上海	3499	3499	14.7%	137634	海南	65	65	35.4%	3178
浙江	2394	2394	29.7%	87677	宁夏	53	53	231.3%	1931
山东	2236	2236	69.1%	85740	青海	26	26	52.9%	1411
陕西	1205	1205	109.2%	32863	西藏	10	10	233.3%	331
台湾	1135	1135	10.5%	93532	澳门	1	1	0.0%	100
辽宁	972	972	-5.5%	56936	深圳	2922	2922	10.2%	120483
四川	891	891	15.7%	40012	西安	1105	1105	130.2%	25561
河南	874	874	79.1%	33714	杭州	1005	1005	24.5%	37407
天津	817	817	60.2%	48538	南京	948	948	58.5%	33211
安徽	802	802	55.1%	22327	广州	862	862	42.5%	31023
湖北	772	772	32.0%	38471	成都	609	609	15.1%	23842
湖南	728	728	55.6%	38442	武汉	538	538	26.3%	24203
重庆	694	694	42.5%	18661	济南	426	426	52.7%	16921
福建	657	657	52.4%	22338	大连	425	425	1.0%	16756
山西	560	560	193.2%	15398	青岛	425	425	27.2%	13916
黑龙江	532	532	35.7%	26736	哈尔滨	411	411	26.9%	17495
河北	500	500	82.5%	23281	宁波	338	338	28.0%	11920
吉林	346	346	41.2%	19510	沈阳	330	330	-14.3%	22264
江西	287	287	60.3%	11997	长春	274	274	45.7%	10818
云南	245	245	16.1%	12929	厦门	196	196	45.2%	6078
广西	231	231	67.4%	10680	新疆生产建设兵团	6	6	-50.0%	292
甘肃	192	192	65.5%	8428	合计	37472	37472	49.1%	1467120
贵州	184	184	-7.5%	9394					

* 注：宁波、长春、南京、杭州、济南、成都、厦门、深圳 8 城市自 1999 年起单列统计，各城市统计数量已经计算在所属省内。
新疆生产建设兵团自 2008 年起单列统计，其统计数量已经计算在新疆内。

图3 2011年主要国家及地区发明专利受理状况

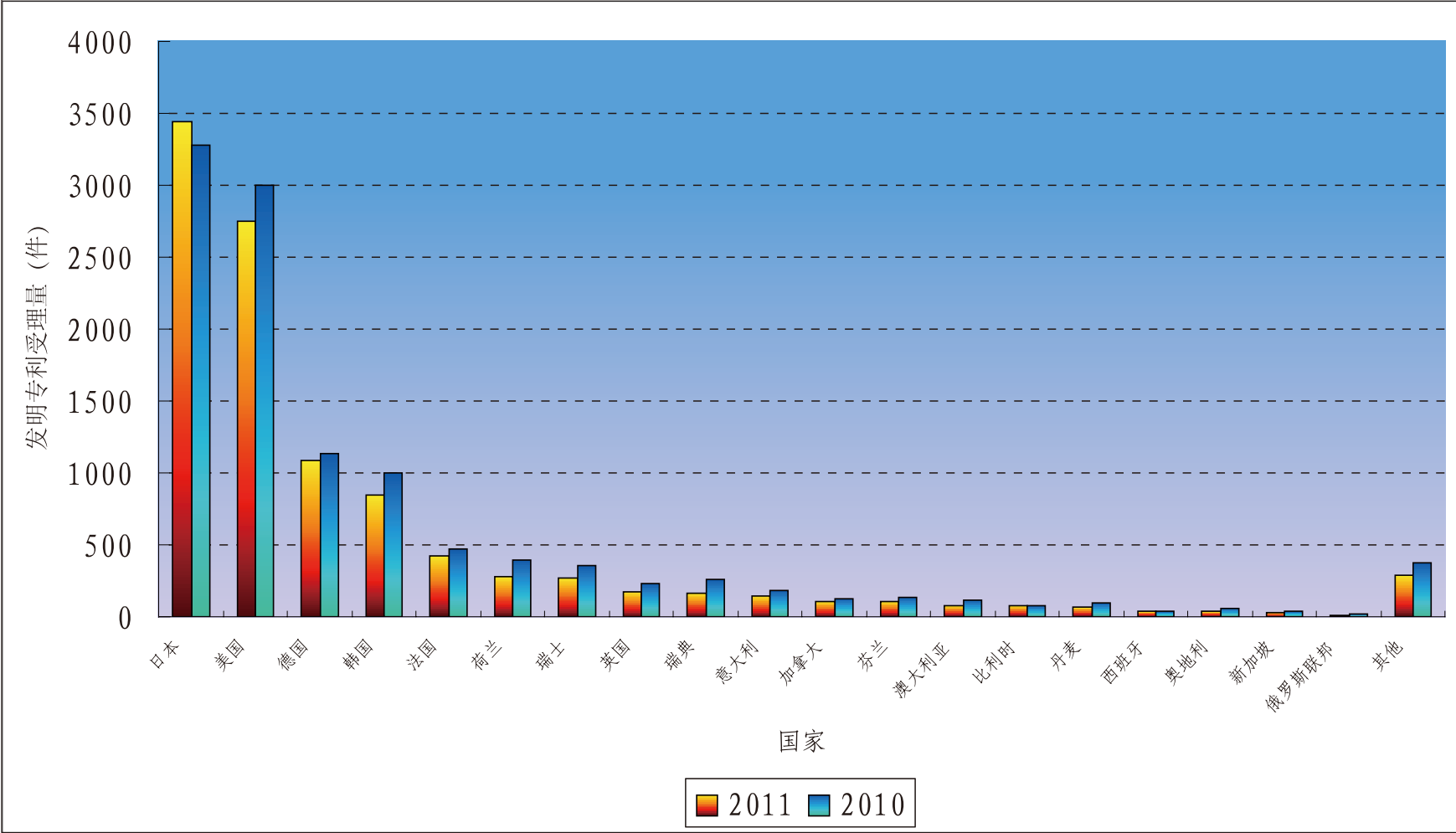


表 3 2011 年主要国家及地区发明专利受理状况表

国家 及地区	2011年1月				单位：件
	当月 合计	当年 累计	同比 增长	总 累计	
合计	10424	10424	-8.6%	905788	
日本	3445	3445	5.0%	323363	
美国	2754	2754	-8.3%	225362	
德国	1088	1088	-4.1%	83030	
韩国	850	850	-14.7%	72844	
法国	419	419	-11.4%	33114	
荷兰	279	279	-30.1%	33030	
瑞士	268	268	-23.6%	23953	
英国	170	170	-26.7%	19136	
瑞典	159	159	-38.4%	15630	
意大利	146	146	-18.9%	11951	
加拿大	106	106	-15.2%	8088	
芬兰	103	103	-25.9%	9623	
澳大利亚	78	78	-31.6%	6742	
比利时	75	75	-7.4%	4392	
丹麦	70	70	-29.3%	5394	
西班牙	43	43	0.0%	2460	
奥地利	41	41	-32.8%	3730	
新加坡	26	26	-38.1%	2083	
俄罗斯联邦	14	14	-30.0%	1439	
其他	290	290	-22.9%	20424	

图4 国内外发明专利授权状况

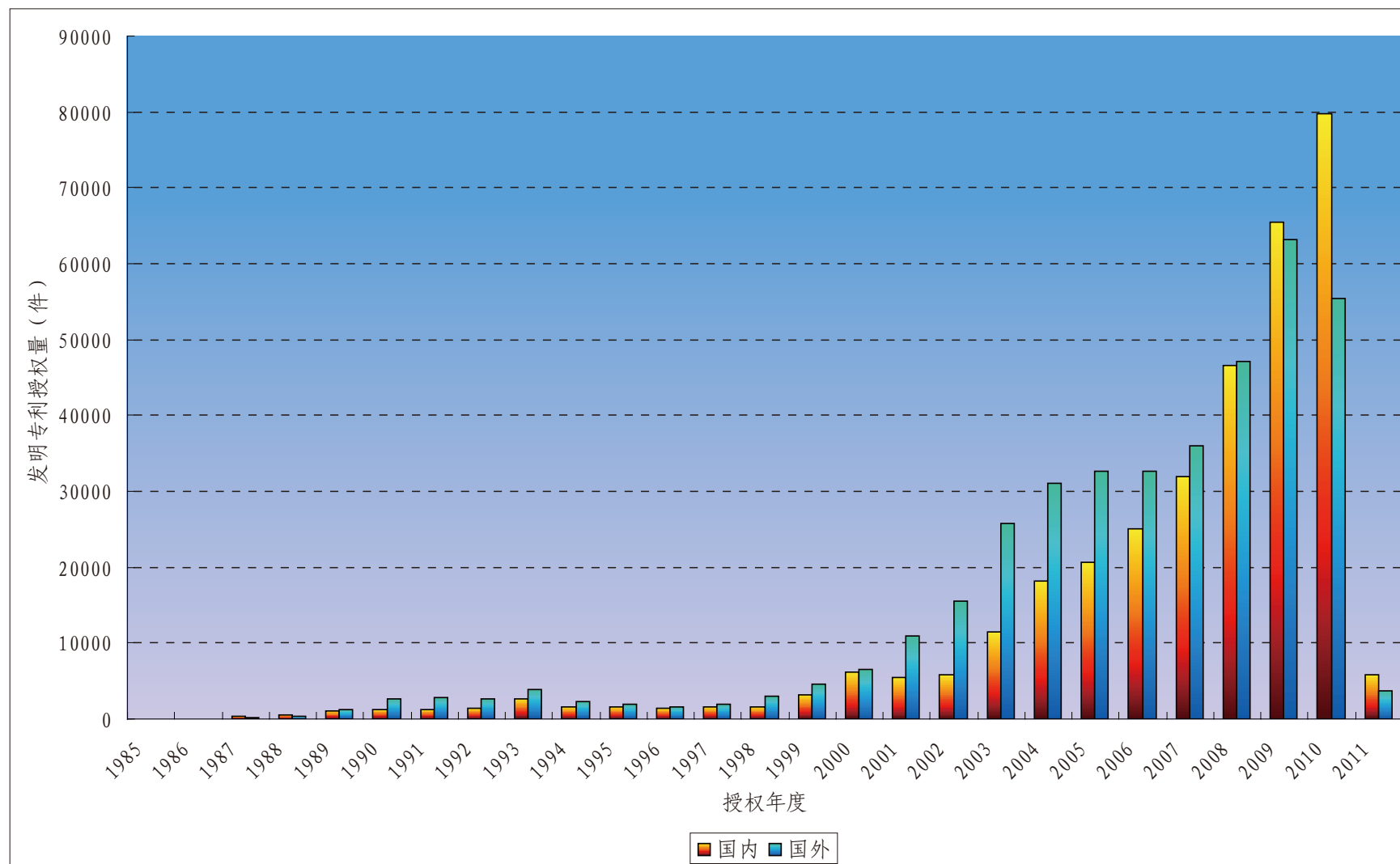


表 4 国内外发明专利授权状况表

2011 年 1 月

单位：件

按国内外 分组		当月合计		当年累计			总累计	
		授权量	构成	授权量	构成	同比增长	授权量	构成
合计	小计	9553	100.0%	9553	100.0%	89.1%	731306	100.0%
	职务	8467	88.6%	8467	88.6%	85.0%	635801	86.9%
	非职务	1086	11.4%	1086	11.4%	127.7%	95505	13.1%
国内	小计	5867	100/61.4	5867	100/61.4	120.6%	342001	100/46.8
	职务	4863	82.9%	4863	82.9%	118.1%	258188	75.5%
	非职务	1004	17.1%	1004	17.1%	134.0%	83813	24.5%
国外	小计	3686	100/38.6	3686	100/38.6	54.0%	389305	100/53.2
	职务	3604	97.8%	3604	97.8%	53.6%	377613	97.0%
	非职务	82	2.2%	82	2.2%	70.8%	11692	3.0%

图5 2011年国内发明专利授权状况

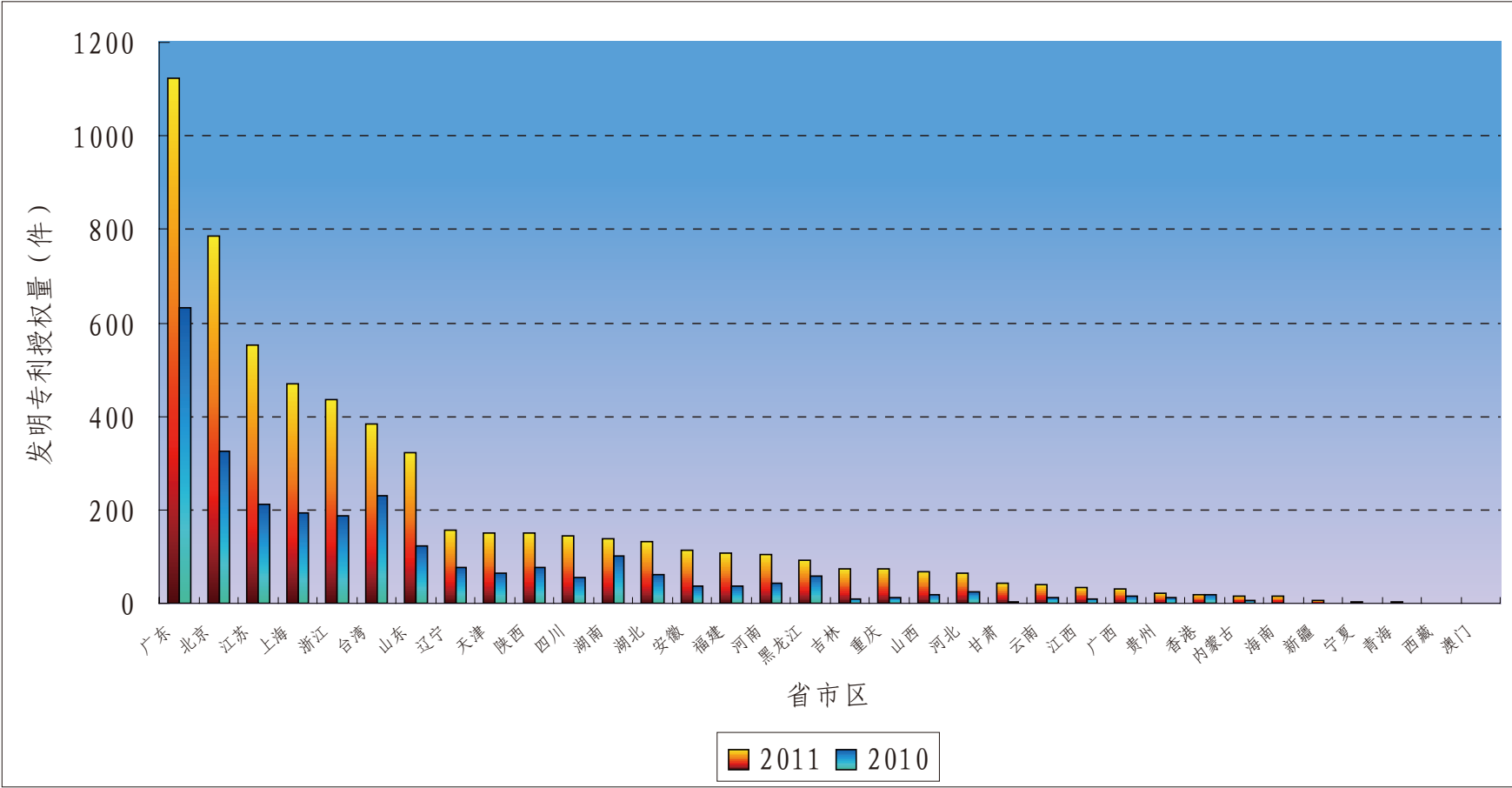


表5 2011年国内发明专利授权状况表

2011年1月					单位：件				
地区	当月 合计	当年 累计	同比 增长	总 累计	地区	当月 合计	当年 累计	同比 增长	总 累计
广东	1124	1124	77.6%	46302	香港	19	19	5.6%	1837
北京	785	785	140.8%	52298	内蒙古	16	16	166.7%	1416
江苏	551	551	158.7%	25286	海南	14	14	1300.0%	594
上海	470	470	142.3%	30181	新疆	7	7	600.0%	1171
浙江	437	437	134.9%	22195	宁夏	3	3	0.0%	501
台湾	383	383	65.8%	31560	青海	2	2	100.0%	311
山东	321	321	158.9%	16052	西藏	0	0	0.0%	69
辽宁	155	155	98.7%	13493	澳门	0	0	0.0%	17
天津	150	150	134.4%	10257	深圳	736	736	45.7%	29591
陕西	149	149	96.1%	7865	广州	197	197	169.9%	8398
四川	144	144	161.8%	9665	杭州	176	176	69.2%	11243
湖南	139	139	36.3%	8842	南京	173	173	137.0%	9313
湖北	132	132	120.0%	9724	西安	122	122	84.8%	5975
安徽	114	114	216.7%	4148	武汉	106	106	120.8%	7743
福建	107	107	189.2%	4374	成都	103	103	164.1%	5885
河南	104	104	141.9%	6358	济南	97	97	125.6%	3803
黑龙江	91	91	54.2%	6732	宁波	89	89	242.3%	3416
吉林	75	75	733.3%	5116	哈尔滨	85	85	57.4%	4705
重庆	73	73	461.5%	3918	青岛	56	56	250.0%	3089
山西	66	66	266.7%	4228	沈阳	53	53	60.6%	5271
河北	64	64	156.0%	5352	长春	52	52	642.9%	3037
甘肃	42	42	950.0%	1932	大连	51	51	121.7%	3917
云南	41	41	272.7%	3696	厦门	30	30	87.5%	1474
江西	34	34	325.0%	2179	新疆生产建设兵团	0	0	0.0%	37
广西	32	32	100.0%	2143	合计	5867	5867	120.6%	342001
贵州	23	23	109.1%	2189					

*注：宁波、长春、南京、杭州、济南、成都、厦门、深圳8城市自1999年起单列统计，各城市统计数量已经计算在所属省内。
新疆生产建设兵团自2008年起单列统计，其统计数量已经计算在新疆内。

图 6 2011 年主要国家及地区发明专利授权状况

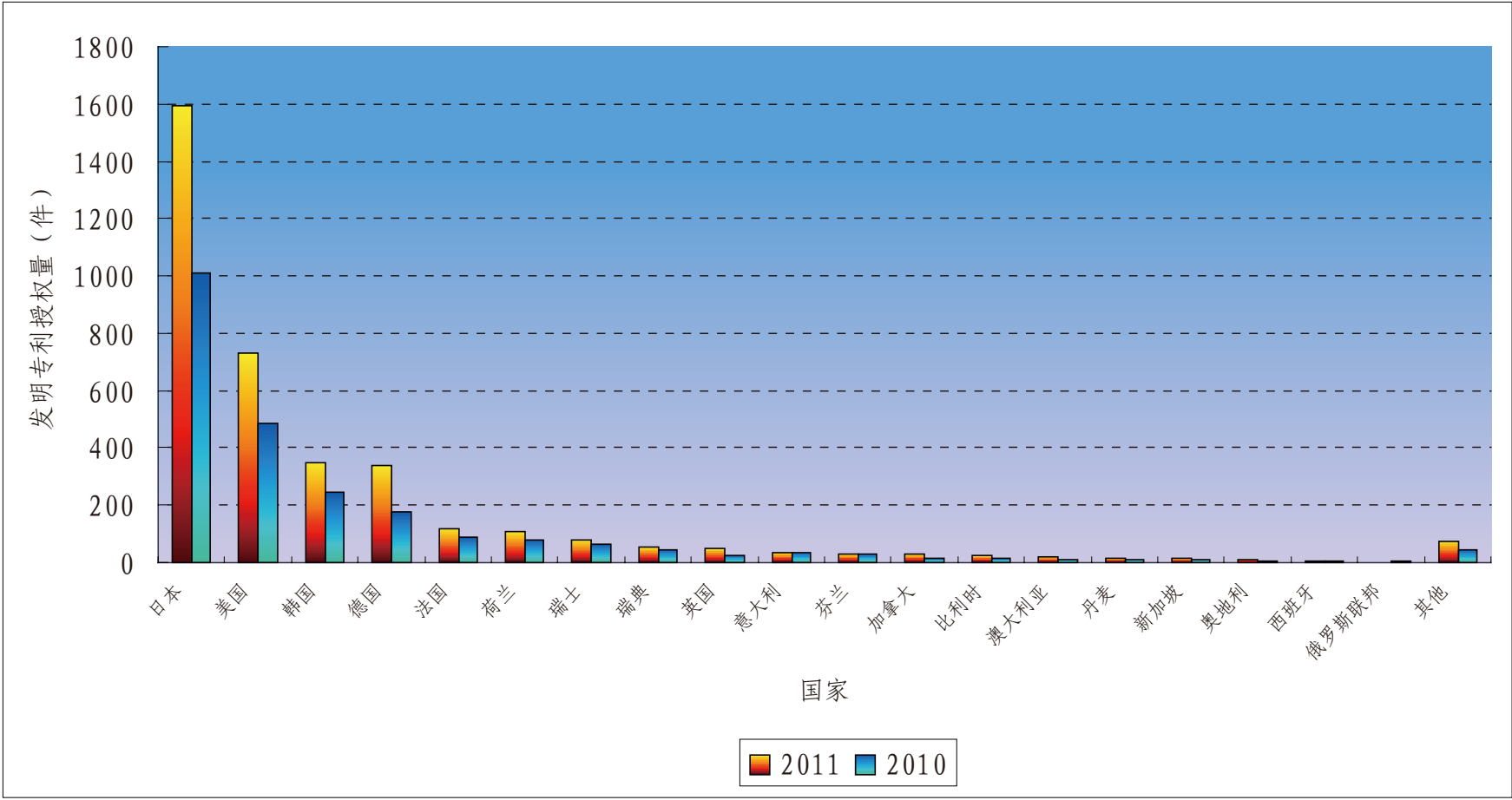


表 6 2011 年主要国家及地区发明专利授权状况表

国家 及地区	2011年1月			单位：件
	当月 合计	当年 累计	同比 增长	
合计	3686	3686	54.0%	389305
日本	1595	1595	58.1%	163302
美国	733	733	51.1%	78801
韩国	348	348	40.9%	32287
德国	338	338	89.9%	34049
法国	119	119	35.2%	14718
荷兰	106	106	34.2%	12959
瑞士	80	80	27.0%	10291
瑞典	56	56	30.2%	6883
英国	48	48	100.0%	7161
意大利	36	36	12.5%	5101
芬兰	31	31	3.3%	4251
加拿大	27	27	107.7%	2891
比利时	25	25	56.3%	1664
澳大利亚	22	22	100.0%	2627
丹麦	17	17	112.5%	2031
新加坡	13	13	30.0%	654
奥地利	11	11	83.3%	1706
西班牙	7	7	40.0%	720
俄罗斯联邦	2	2	-50.0%	464
其他	72	72	67.4%	6745

图7 国内外有效发明专利状况

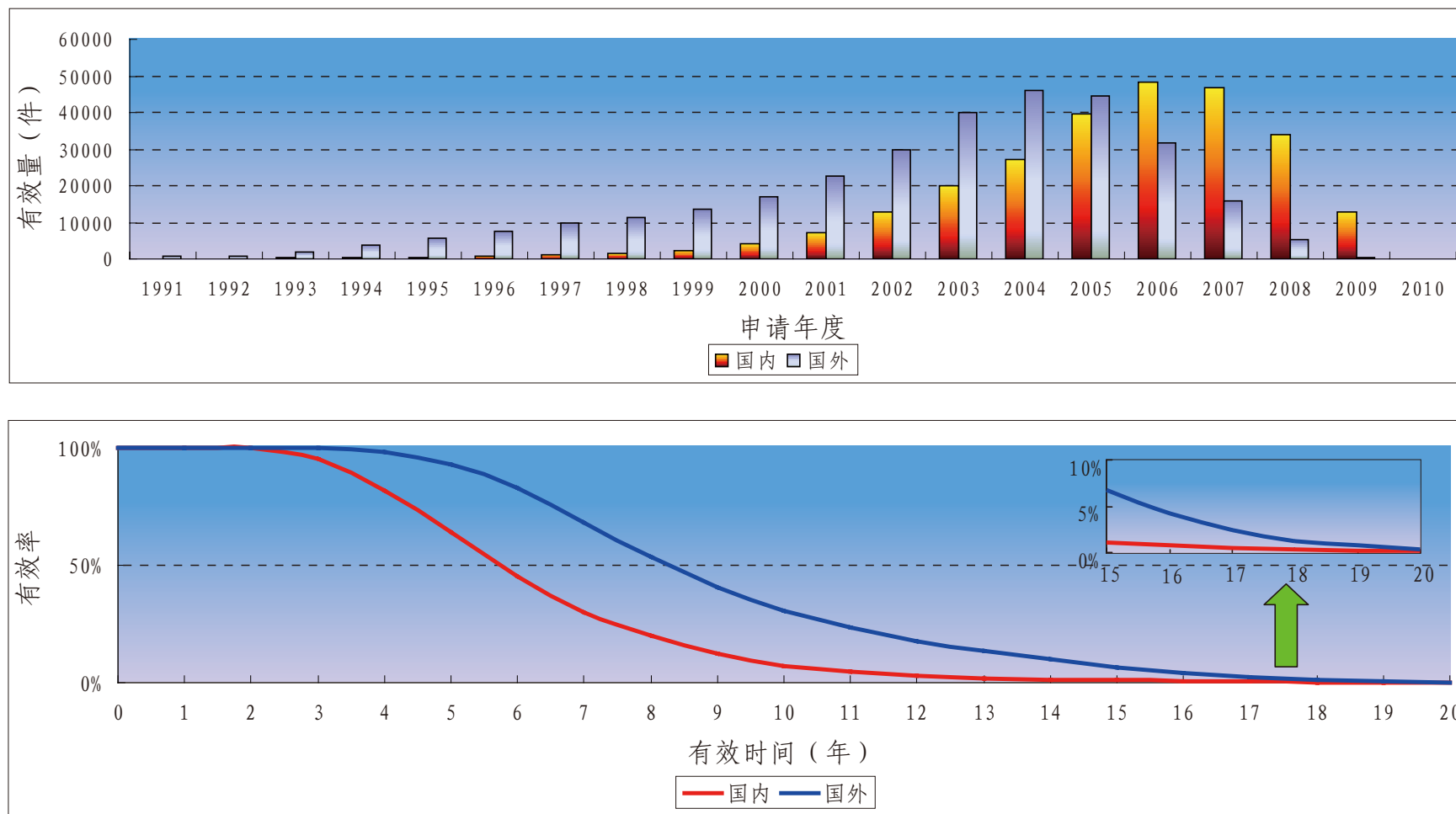


表 7 国内外有效发明专利状况总累计表

2011年1月							单位：件
按国内外 分组	合计		职务发明				非职务发明
	有效量	构成	大专院校	企业	科研机构	事业单位	个人
合计	569794	100.0%	54820	430387	24364	2769	57454
国内	261150	45.8%	53584	133653	23124	1633	49156
国外	308644	54.2%	1236	296734	1240	1136	8298

图 8 国内有效发明专利状况

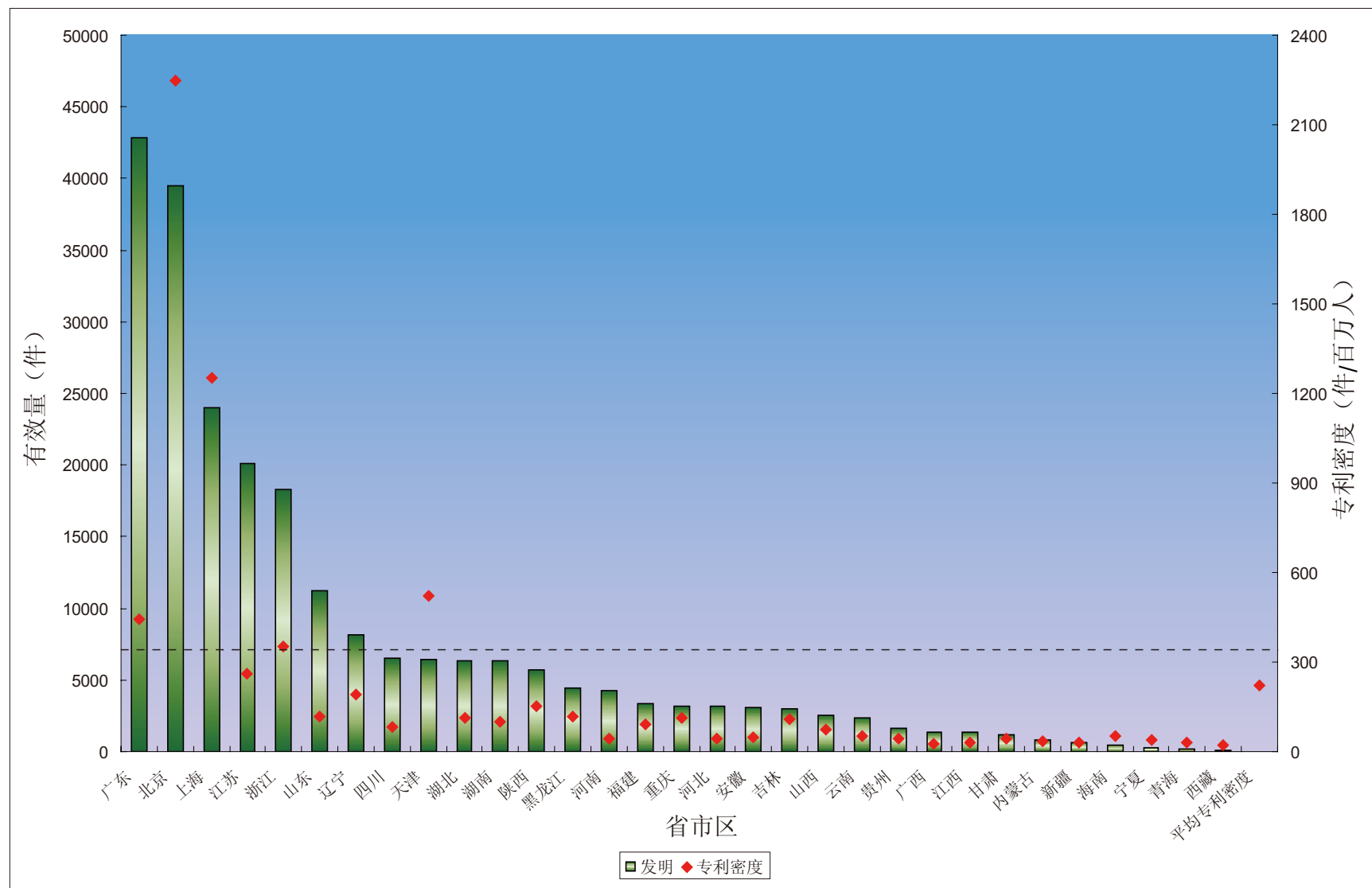


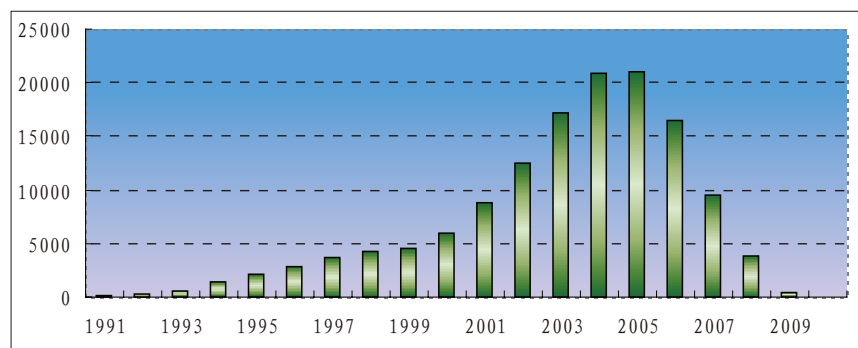
表 8 国内有效发明专利状况表

2011年1月					单位：件				
地区	总人口 (百万人)	有效量	环比 增长	专利密度 (件/百万人)	地区	总人口 (百万人)	有效量	环比 增长	专利密度 (件/百万人)
合计	1334.7	261150	1.3%	195.7	内蒙古	24.2	843	0.6%	34.8
广东	96.4	42868	2.3%	444.8	新疆	21.6	667	0.3%	30.9
北京	17.6	39482	1.2%	2249.7	海南	8.6	455	2.0%	52.7
上海	19.2	24042	0.8%	1251.5	宁夏	6.3	250	-2.3%	40.0
江苏	77.3	20090	2.1%	260.1	青海	5.6	160	0.6%	28.7
浙江	51.8	18276	1.8%	352.8	西藏	2.9	60	0.0%	20.7
山东	94.7	11262	1.6%	118.9	台湾	—	26773	1.0%	—
辽宁	43.2	8193	0.5%	189.7	香港	—	1517	0.8%	—
四川	81.6	6563	0.5%	80.4	澳门	—	12	0.0%	—
天津	12.3	6399	-1.8%	521.1	深圳	—	29913	2.4%	—
湖北	57.2	6384	1.1%	111.6	杭州	—	9590	1.0%	—
湖南	64.1	6369	1.3%	99.4	南京	—	7461	1.6%	—
陕西	37.7	5687	1.5%	150.8	广州	—	6601	2.0%	—
黑龙江	38.3	4420	1.3%	115.5	武汉	—	5398	0.8%	—
河南	94.9	4255	-5.5%	44.9	西安	—	4830	0.4%	—
福建	36.3	3381	2.6%	93.2	成都	—	4819	1.3%	—
重庆	28.6	3179	1.4%	111.2	哈尔滨	—	3461	1.8%	—
河北	70.3	3165	1.4%	45.0	沈阳	—	3258	0.2%	—
	61.3	3061	3.0%	49.9	宁波	—	3209	2.3%	—
吉林	27.4	2974	0.7%	108.5	济南	—	3129	2.2%	—
山西	34.3	2521	1.9%	73.6	大连	—	2714	0.6%	—
云南	45.7	2341	-0.1%	51.2	青岛	—	2262	1.0%	—
贵州	38.0	1634	1.1%	43.0	长春	—	2127	0.3%	—
广西	48.6	1351	1.4%	27.8	厦门	—	1335	1.3%	—
江西	44.3	1345	1.7%	30.3	新疆生产建设兵团	—	54	-1.8%	—
甘肃	26.4	1171	2.4%	44.4					

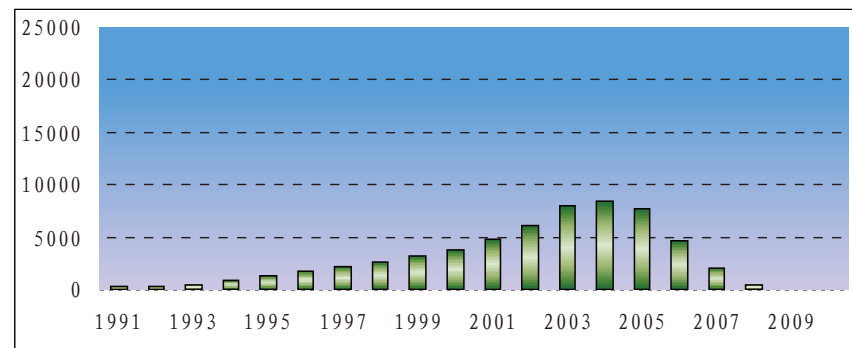
*注：1. 全国及分省市区总人口数据由国家统计局编写的《2010 中国统计年鉴》提供，该数据根据 2009 年人口变动情况抽样调查数据推算得出。
 2. 宁波、长春、南京、杭州、济南、成都、厦门、深圳 8 城市自 1999 年起单列统计，各城市统计数量已经计算在所属省内。
 新疆生产建设兵团自 2008 年起单列统计，其统计数量已经计算在新疆内。

图9 国外主要国家有效发明专利年代分布

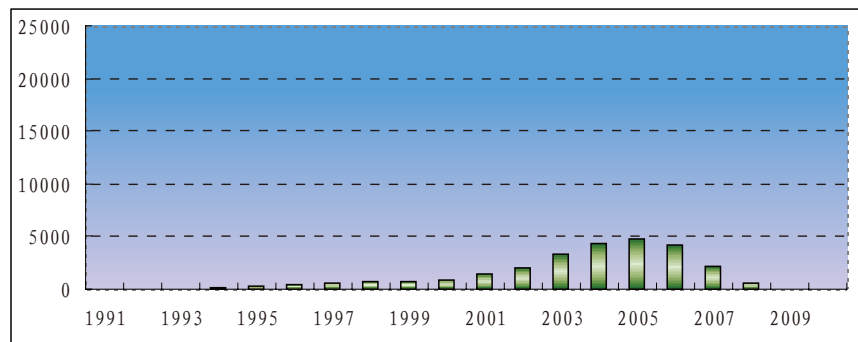
日 本



美 国



韩 国



德 国

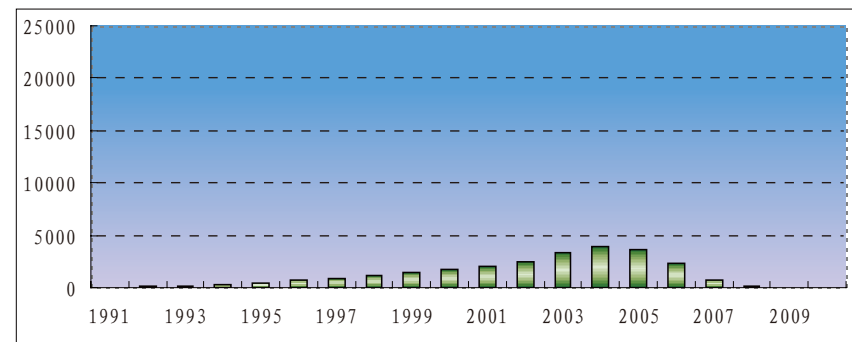


表 9 主要国家及地区有效发明专利状况

2011年1月		单位：件
国家及地区	有效量	环比增长
总计	308644	0.6%
日本	136484	0.6%
美国	58856	1.8%
韩国	26629	0.2%
德国	25743	0.5%
法国	11009	0.4%
荷兰	9268	-2.1%
瑞士	7782	-0.3%
瑞典	5501	-1.4%
英国	4915	1.9%
意大利	3700	0.3%
芬兰	3553	1.7%
加拿大	2208	1.7%
澳大利亚	1859	1.7%
丹麦	1592	-2.1%
奥地利	1287	-1.8%
比利时	1272	2.1%
新加坡	610	-25.3%
西班牙	507	-1.5%
俄罗斯联邦	236	-2.1%
其他	5633	-0.8%

图 10 2011 年发明专利申请、授权、有效按 IPC 分类统计

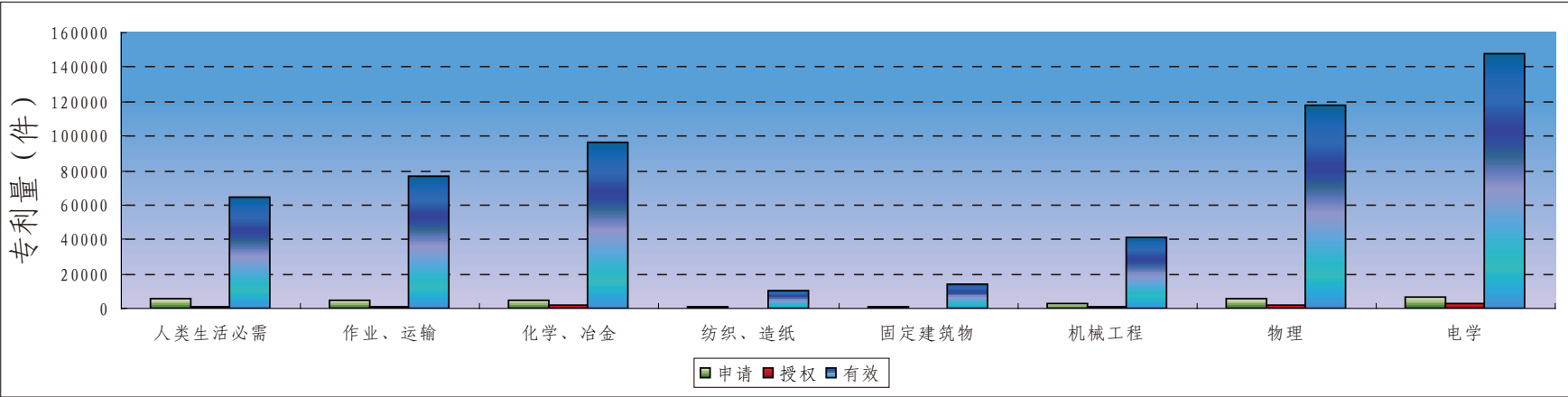


表 10 2011 年发明专利申请、授权、有效按 IPC 分类统计表

2011年1月— 2011年1月														单位：件				
	A-H部 合计		A部 人类生活必需		B部 作业、运输		C部 化学、冶金		D部 纺织、造纸		E部 固定建筑物		F部 机械工程		G部 物理		H部 电学	
	数量	构成%	数量	构成%	数量	构成%	数量	构成%	数量	构成%	数量	构成%	数量	构成%	数量	构成%	数量	构成%
申请	32695	100%	5908	18.1%	4757	14.5%	5061	15.5%	824	2.5%	1117	3.4%	3036	9.3%	5415	16.6%	6577	20.1%
授权	9553	100%	1170	12.2%	1301	13.6%	1519	15.9%	191	2.0%	323	3.4%	658	6.9%	1991	20.8%	2400	25.1%
有效	569794	100%	64908	11.4%	77177	13.5%	96763	17.0%	10384	1.8%	13674	2.4%	40789	7.2%	117934	20.7%	148165	26.0%

图 11 集成电路布图设计登记状况

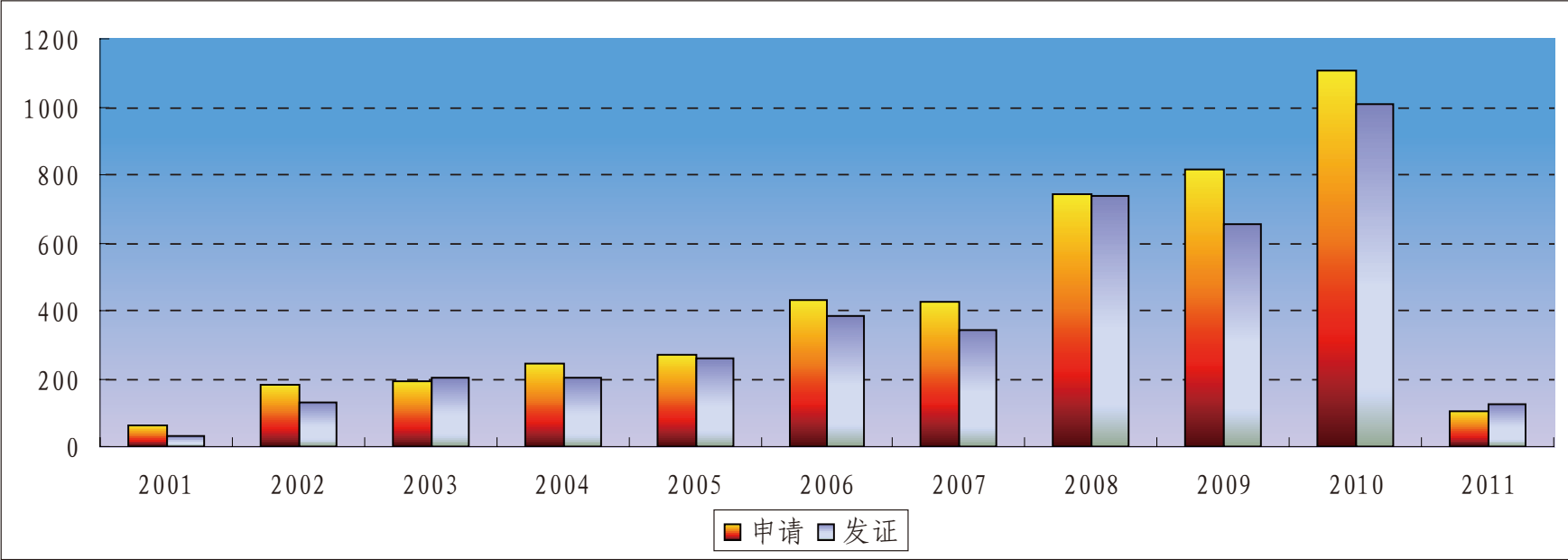


表 11 集成电路布图设计登记状况表

2001年10月-2011年1月												单位：件
	总累计	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
申请	4579	62	183	193	244	268	430	428	743	817	1108	103
发证	4091	32	130	204	205	262	386	345	738	655	1009	125

图 12 专利公布和公告工作统计

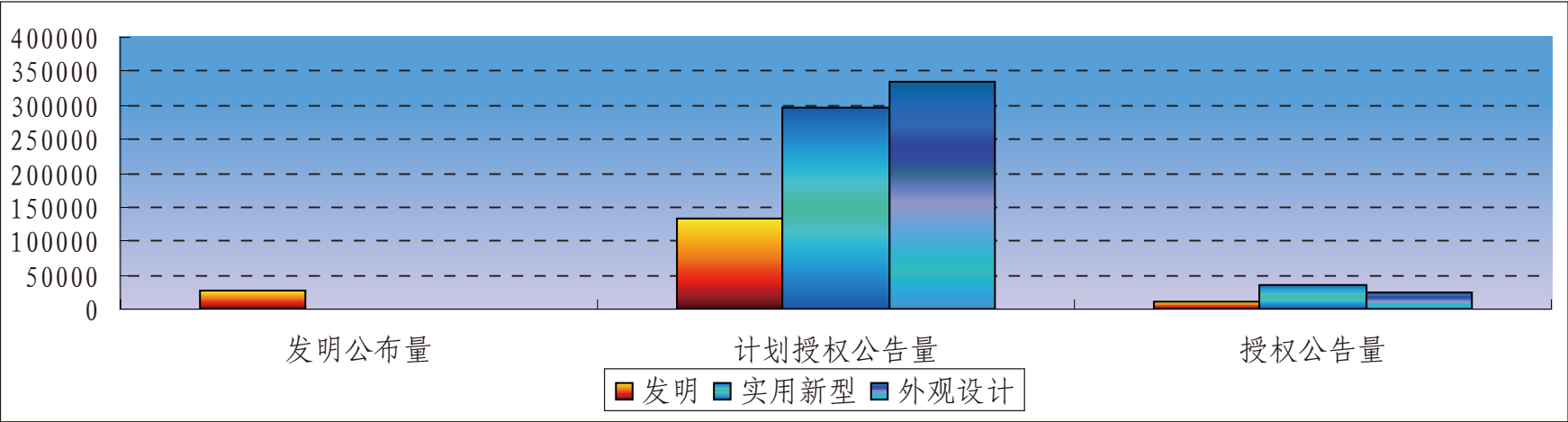


表 12 专利公布和公告工作统计表

		2011年1月 — 2011年1月			单位：件
项目		合计	发明	实用新型	外观设计
	发明公布量	27529	27529	—	—
	计划授权公告量	764600	134500	295600	334500
	授权公告量	72824	11531	35916	25377
公布公告工作	授权公告完成率%	10%	9%	12%	8%
	公报总期数	12	4	4	4
	公报总册数	1157	478	426	253
	说明书总份数	216704	94118	71832	50754

图 13 国际申请业务各年进展图

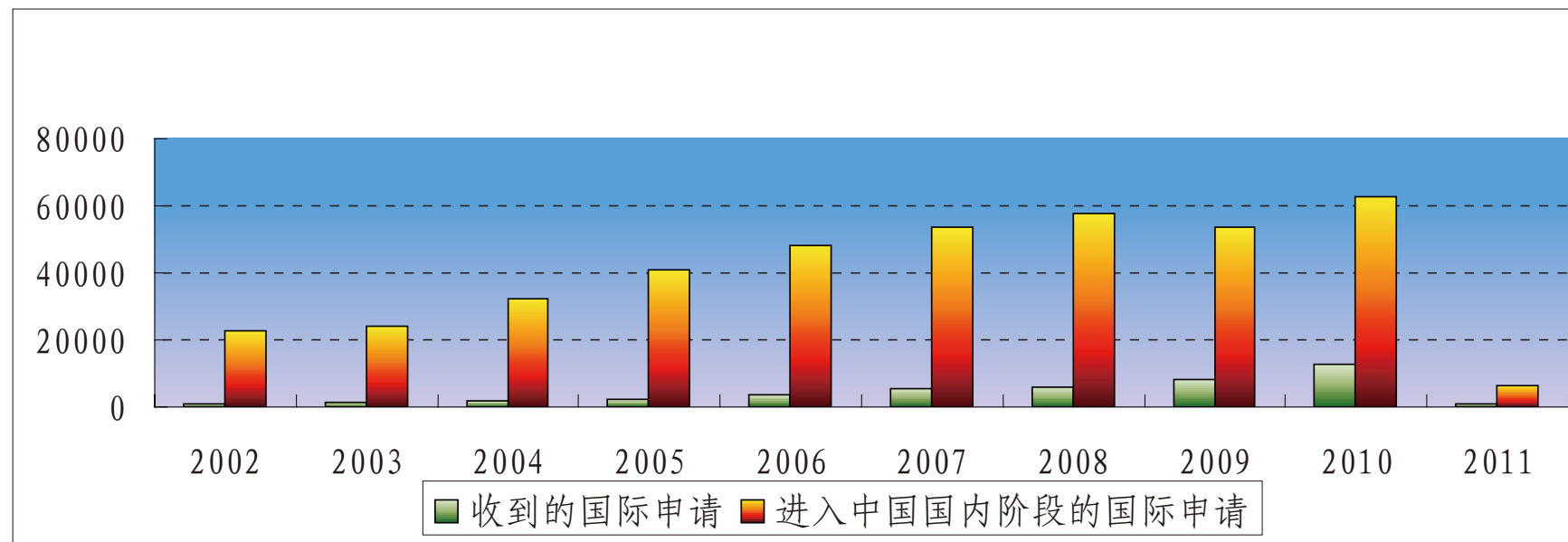


表 13 国际申请业务累计进展分表

2011年1月—2011年1月			单位：件
项目	当月数量	当年累计	同比增长
收到国际申请	1060	1060	86.0%
进入中国国内阶段的国际发明专利申请	6288	6288	127.6%
进入中国国内阶段的国际实用新型专利申请	26	26	44.0%

图 14 2011 年国内 PCT 国际专利受理状况

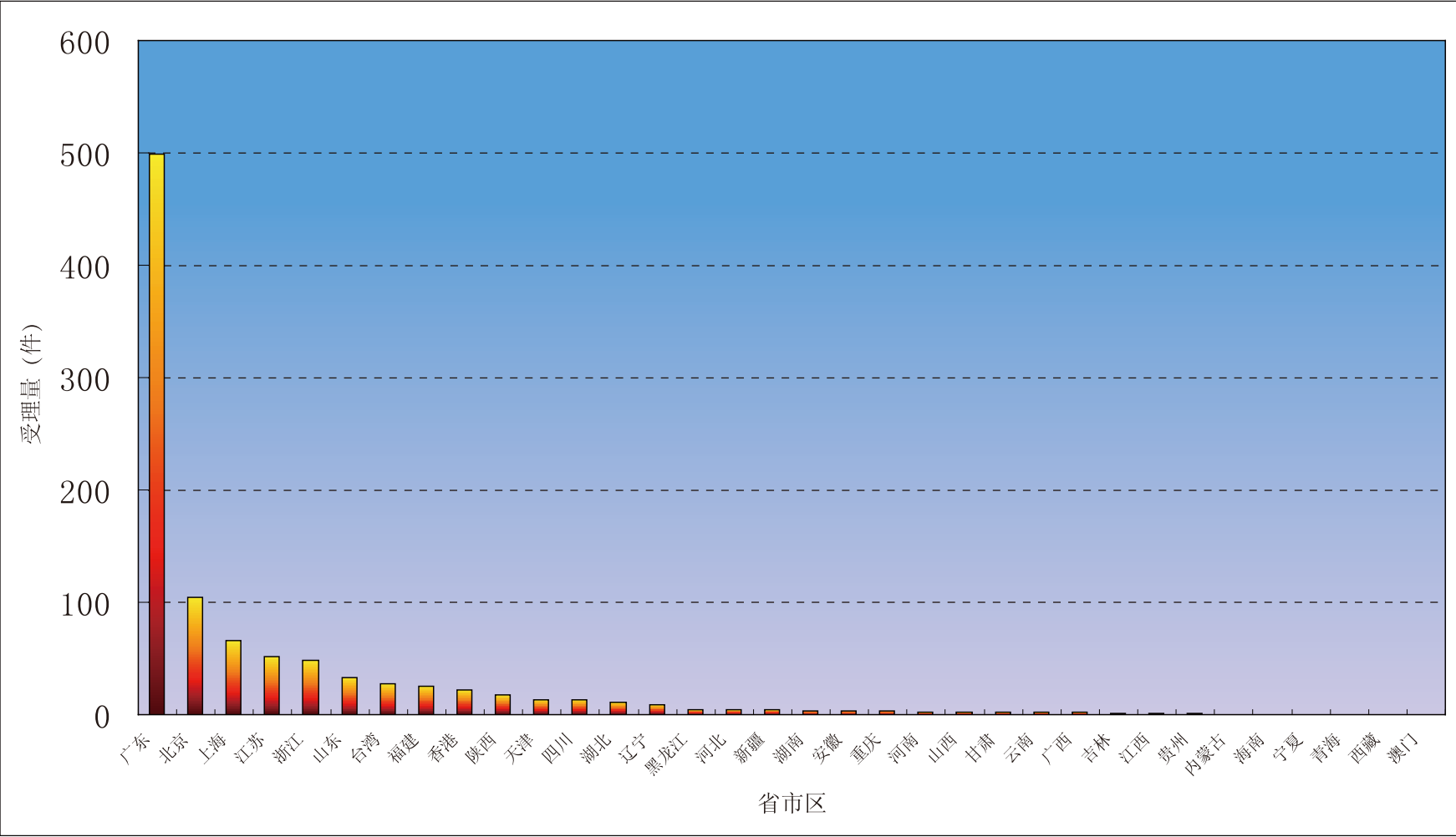


表 14 2011 年 PCT 国际专利受理状况表

2011年1月			单位：件		
地区	当月 合计	当年 累计	地区	当月 合计	当年 累计
广东	499	499	江西	1	1
北京	104	104	贵州	1	1
上海	66	66	内蒙古	0	0
江苏	52	52	海南	0	0
浙江	48	48	宁夏	0	0
山东	33	33	青海	0	0
台湾	28	28	西藏	0	0
福建	25	25	澳门	0	0
香港	22	22	深圳	394	394
陕西	18	18	广州	39	39
天津	13	13	西安	18	18
四川	13	13	青岛	18	18
湖北	11	11	杭州	17	17
辽宁	9	9	厦门	15	15
黑龙江	4	4	南京	12	12
河北	4	4	武汉	9	9
新疆	4	4	成都	9	9
湖南	3	3	济南	7	7
安徽	3	3	宁波	6	6
重庆	3	3	大连	6	6
河南	2	2	哈尔滨	4	4
山西	2	2	沈阳	3	3
甘肃	2	2	长春	1	1
云南	2	2	新疆生产建设兵团	0	0
广西	2	2	国内合计	975	975
吉林	1	1	国外合计	85	85

*注：宁波、长春、南京、杭州、济南、成都、厦门、深圳 8 城市自 1999 年起单列统计，各城市统计数量已经计算在所属省内。
新疆生产建设兵团自 2008 年起单列统计，其统计数量已经计算在新疆内。

图 15 2011 年全国各地区专利申请结构

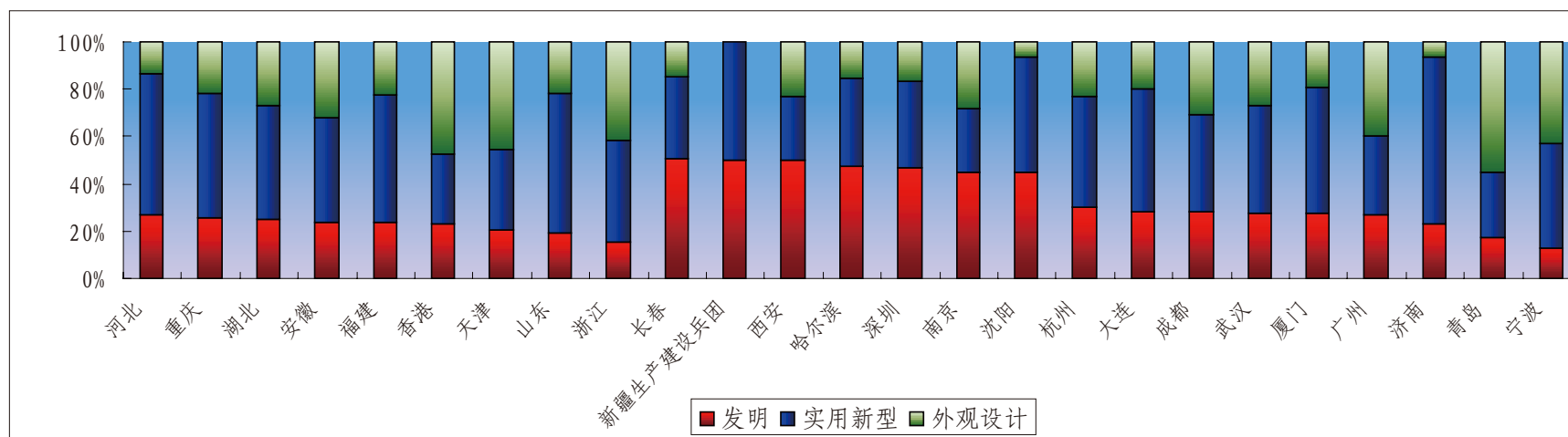
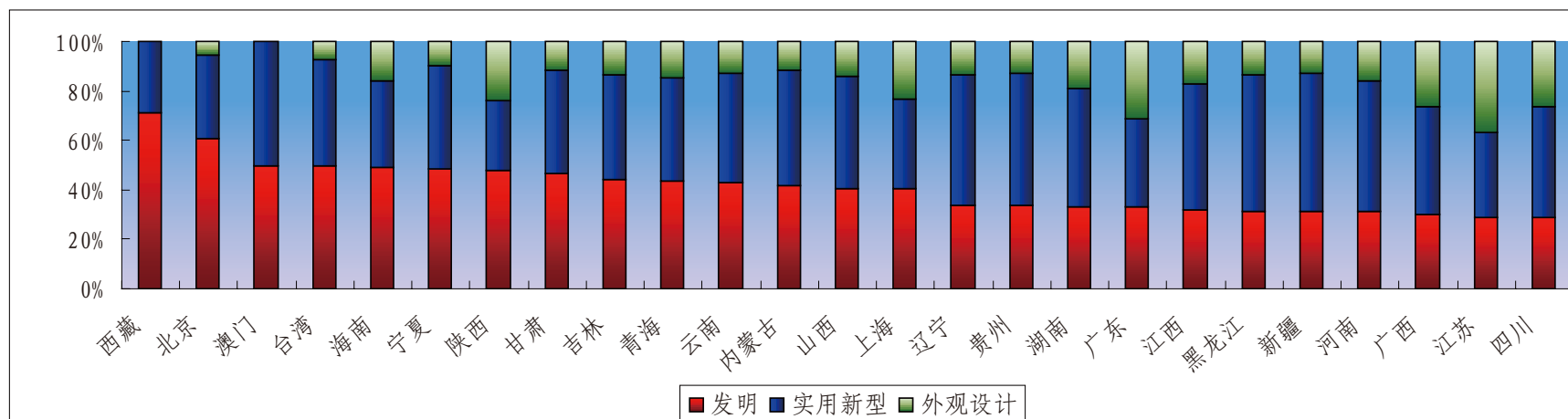


表 15 2011 年全国各地区专利申请结构表

单位：件

地区	发 明	实 用 新 型	外 观 设 计	地区	发 明	实 用 新 型	外 观 设 计
西藏	71.4%	28.6%	0.0%	河北	26.8%	60.0%	13.2%
北京	60.4%	33.9%	5.7%	重庆	25.7%	52.4%	21.9%
澳门	50.0%	50.0%	0.0%	湖北	24.9%	48.0%	27.1%
台湾	49.5%	43.5%	7.1%	安徽	23.9%	43.9%	32.3%
海南	49.2%	34.8%	15.9%	福建	23.6%	53.7%	22.7%
宁夏	48.6%	41.3%	10.1%	香港	23.3%	29.5%	47.2%
陕西	47.8%	28.4%	23.9%	天津	20.5%	33.9%	45.6%
甘肃	46.6%	41.7%	11.7%	山东	19.2%	58.9%	22.0%
吉林	44.3%	42.1%	13.6%	浙江	15.3%	42.8%	41.9%
青海	43.3%	41.7%	15.0%	长春	50.6%	34.9%	14.6%
云南	43.2%	43.7%	13.1%	新疆生产建设兵团	50.0%	50.0%	0.0%
内蒙古	41.6%	46.6%	11.8%	西安	50.0%	27.3%	22.8%
山西	40.5%	45.2%	14.3%	哈尔滨	47.1%	37.6%	15.3%
上海	40.4%	36.3%	23.3%	深圳	46.6%	36.8%	16.6%
辽宁	33.6%	52.8%	13.6%	南京	44.9%	27.1%	28.0%
贵州	33.6%	53.8%	12.6%	沈阳	44.9%	48.8%	6.3%
湖南	33.2%	47.7%	19.1%	杭州	30.4%	46.2%	23.4%
广东	32.9%	35.9%	31.2%	大连	28.5%	51.8%	19.7%
江西	32.1%	50.7%	17.2%	成都	27.9%	41.3%	30.8%
黑龙江	31.5%	55.3%	13.2%	武汉	27.4%	46.0%	26.6%
新疆	31.3%	55.9%	12.8%	厦门	27.3%	53.5%	19.2%
河南	31.1%	53.3%	15.7%	广州	27.0%	33.2%	39.8%
广西	30.4%	43.5%	26.1%	济南	23.2%	70.2%	6.6%
江苏	29.0%	34.0%	37.0%	青岛	17.3%	27.6%	55.0%
四川	28.9%	44.7%	26.4%	宁波	12.7%	44.6%	42.7%

*注：宁波、长春、南京、杭州、济南、成都、厦门、深圳 8 城市自 1999 年起单列统计，各城市统计数量已经计算在所
属省内。新疆生产建设兵团自 2008 年起单列统计，其统计数量已经计算在新疆内。

表 16 国内外实用新型、外观设计专利申请受理状况表

		2011年1月				单位：件	
按专利类型 分组		当月合计		当年累计		总累计	
		申请量	构成	申请量	构成	申请量	构成
	小计	51700	100.0%	51700	100.0%	2466024	100.0%
实用新型	职务	32411	62.7%	32411	62.7%	1001459	40.6%
	非职务	19289	37.3%	19289	37.3%	1464565	59.4%
	国内	51350	100/99.3	51350	100/99.3	2448873	100/99.3
	国外	350	100/0.7	350	100/0.7	17151	100/0.7
	小计	33985	100.0%	33985	100.0%	2332223	100.0%
外观设计	职务	17360	51.1%	17360	51.1%	1028502	44.1%
	非职务	16625	48.9%	16625	48.9%	1303721	55.9%
	国内	32668	100/96.1	32668	100/96.1	2205957	100/94.6
	国外	1317	100/3.9	1317	100/3.9	126266	100/5.4

表 17 国内外实用新型、外观设计专利授权状况表

		2011年1月				单位：件	
按专利类型 分组		当月合计		当年累计		总累计	
		授权量	构成	授权量	构成	授权量	构成
实用新型	小计	32123	100.0%	32123	100.0%	1745229	100.0%
	职务	21048	65.5%	21048	65.5%	760542	43.6%
	非职务	11075	34.5%	11075	34.5%	984687	56.4%
	国内	31915	100/99.4	31915	100/99.4	1731380	100/99.2
	国外	208	100/0.6	208	100/0.6	13849	100/0.8
外观设计	小计	26750	100.0%	26750	100.0%	1489250	100.0%
	职务	13958	52.2%	13958	52.2%	702048	47.1%
	非职务	12792	47.8%	12792	47.8%	787202	52.9%
	国内	25814	100/96.5	25814	100/96.5	1374687	100/92.3
	国外	936	100/3.5	936	100/3.5	114563	100/7.7

表 18 国内外实用新型、外观设计专利有效状况表

		2011年1月		单位：件	
按国内外 分组		实用新型		外观设计	
		有效量	构成	有效量	构成
合计	小计	877859	100.0%	805053	100.0%
	职务	524575	59.8%	408460	50.7%
	非职务	353284	40.2%	396593	49.3%
国内	小计	869108	100/99.0	729142	100/90.6
	职务	517102	59.5%	334864	45.9%
	非职务	352006	40.5%	394278	54.1%
国外	小计	8751	100/1.0	75911	100/9.4
	职务	7473	85.4%	73596	97.0%
	非职务	1278	14.6%	2315	3.0%