



# 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表	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

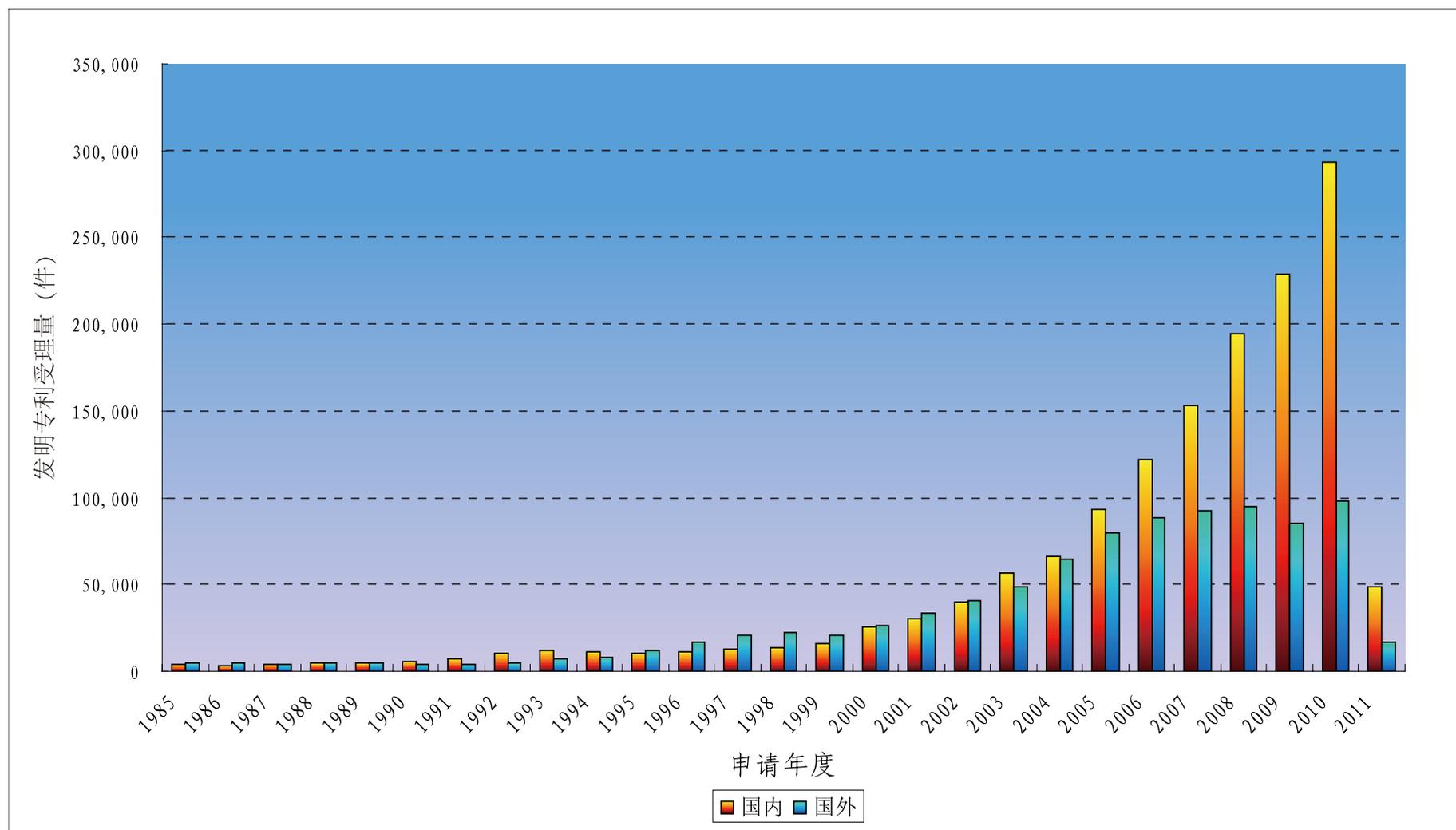


表 1 国内外发明专利受理状况表

2011年2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	17615	100.0%	65511	100.0%	41.9%	2390523	100.0%
合计	职务	14866	84.4%	55382	84.5%	40.5%	1880869	78.7%
	非职务	2749	15.6%	10129	15.5%	50.1%	509654	21.3%
	小计	11139	100/63.2	48611	100/74.2	51.8%	1478259	100/61.8
国内	职务	8558	76.8%	38918	80.1%	51.4%	999679	67.6%
	非职务	2581	23.2%	9693	19.9%	53.4%	478580	32.4%
	小计	6476	100/36.8	16900	100/25.8	19.5%	912264	100/38.2
国外	职务	6308	97.4%	16464	97.4%	20.1%	881190	96.6%
	非职务	168	2.6%	436	2.6%	1.2%	31074	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

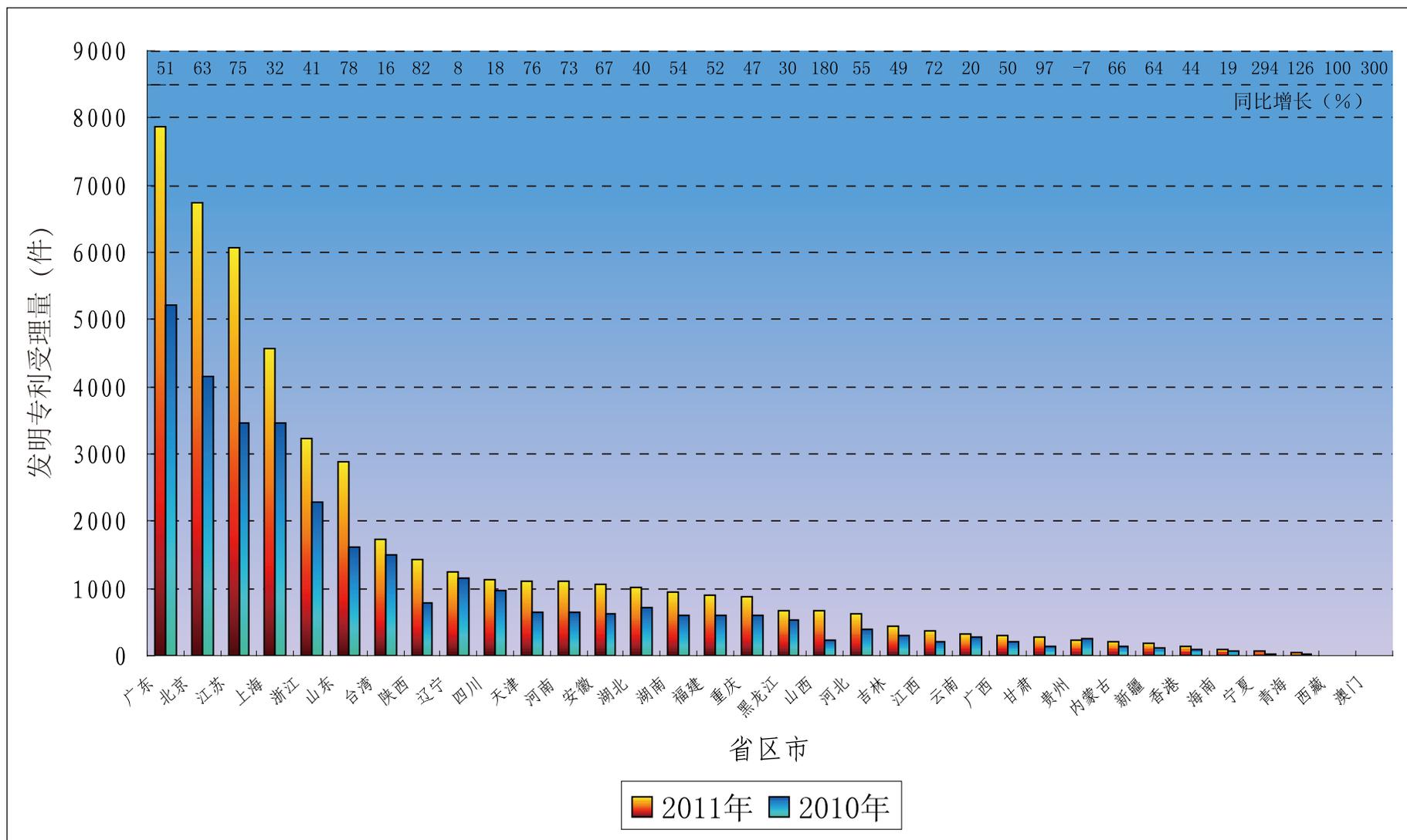


表2 2011年国内发明专利受理状况表

2011年2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	1575	7867	50.7%	198074	内蒙古	36	213	66.4%	6646
北京	1296	6747	62.8%	190877	新疆	53	190	63.8%	5731
江苏	1659	6069	75.2%	162472	香港	37	134	44.1%	5787
上海	1079	4578	32.5%	138713	海南	24	89	18.7%	3202
浙江	841	3235	41.1%	88518	宁夏	18	71	294.4%	1949
山东	640	2876	77.8%	86380	青海	17	43	126.3%	1428
台湾	591	1726	15.5%	94123	西藏	0	10	100.0%	331
陕西	233	1438	81.6%	33096	澳门	3	4	300.0%	103
辽宁	285	1257	8.3%	57221	深圳	891	3813	9.9%	121374
四川	248	1139	18.3%	40260	南京	418	1366	87.4%	33629
天津	302	1119	76.2%	48840	杭州	353	1358	35.5%	37760
河南	224	1098	72.9%	33938	西安	207	1312	94.1%	25768
安徽	258	1060	67.2%	22585	广州	276	1138	51.3%	31299
湖北	242	1014	40.1%	38713	成都	173	782	16.5%	24015
湖南	211	939	53.7%	38653	武汉	173	711	33.9%	24376
福建	239	896	51.6%	22577	青岛	152	577	39.0%	14068
重庆	178	872	47.3%	18839	济南	145	571	65.5%	17066
黑龙江	148	680	30.3%	26884	哈尔滨	120	531	23.5%	17615
山西	110	670	180.3%	15508	宁波	182	520	48.1%	12102
河北	118	618	55.3%	23399	大连	88	513	6.2%	16844
吉林	104	450	49.0%	19614	沈阳	112	442	5.2%	22376
江西	82	369	72.4%	12079	长春	71	345	54.0%	10889
云南	82	327	20.2%	13011	厦门	76	272	51.1%	6154
广西	80	311	50.2%	10760	新疆生产建设兵团	10	16	0.0%	302
甘肃	78	270	97.1%	8506	合计	11139	48611	51.8%	1478259
贵州	48	232	-7.2%	9442					

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

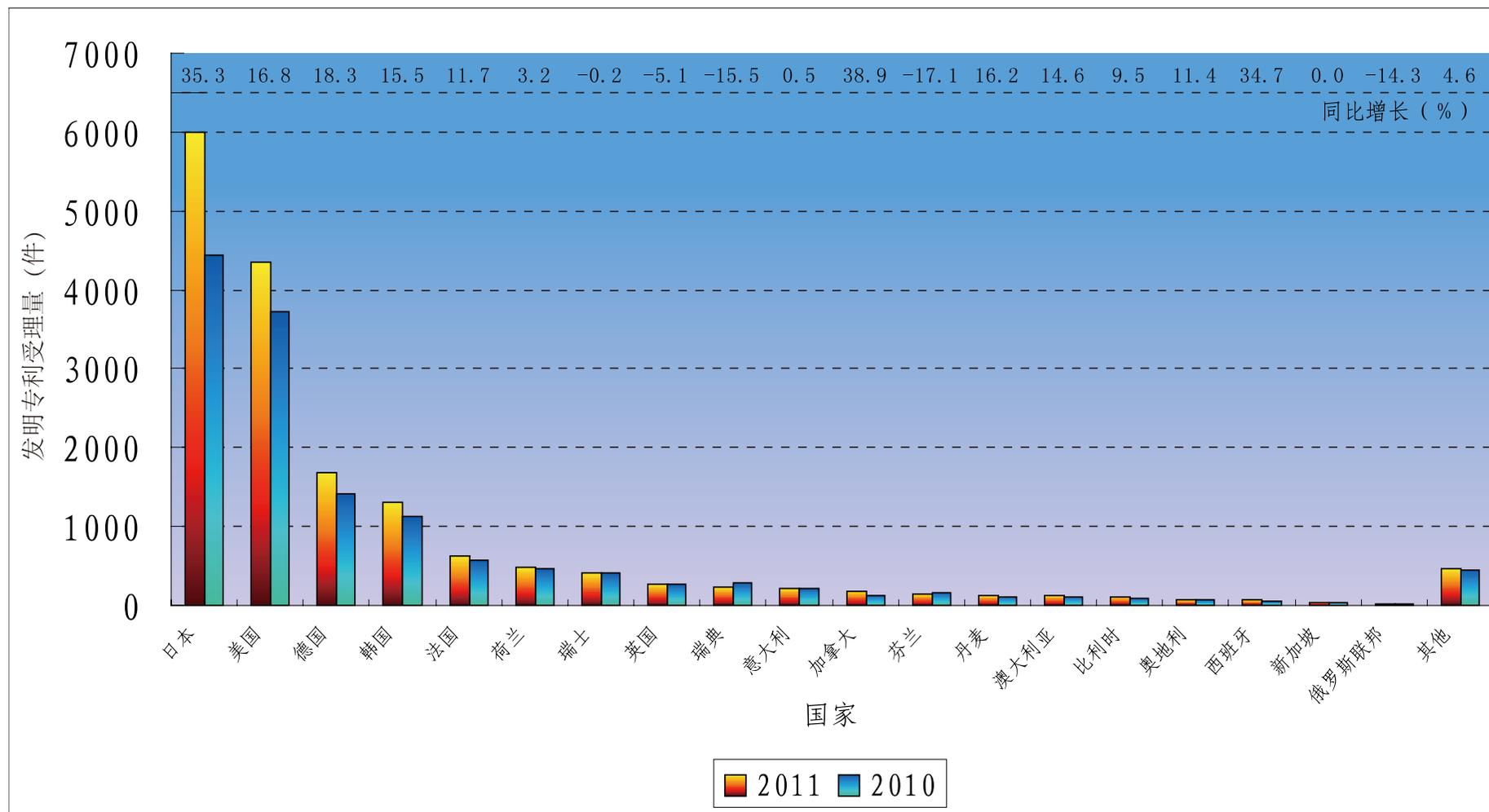


表3 2011年主要国家及地区发明专利受理状况表

国家 及地区	2011年2月			同比增长	总 累计
	当月 合计	当年 累计	单位：件		
合计	6476	16900		19.5%	912264
日本	2555	6000		35.3%	325918
美国	1597	4351		16.8%	226959
德国	590	1678		18.3%	83620
韩国	454	1304		15.5%	73298
法国	211	630		11.7%	33325
荷兰	208	487		3.2%	33238
瑞士	138	406		-0.2%	24091
英国	91	261		-5.1%	19227
瑞典	80	239		-15.5%	15710
意大利	65	211		0.5%	12016
加拿大	76	182		38.9%	8164
芬兰	33	136		-17.1%	9656
丹麦	59	129		16.2%	5453
澳大利亚	40	118		14.6%	6782
比利时	29	104		9.5%	4421
奥地利	37	78		11.4%	3767
西班牙	23	66		34.7%	2483
新加坡	17	43		0.0%	2100
俄罗斯联邦	4	18		-14.3%	1443
其他	169	459		4.6%	20593

图4 国内外发明专利授权状况

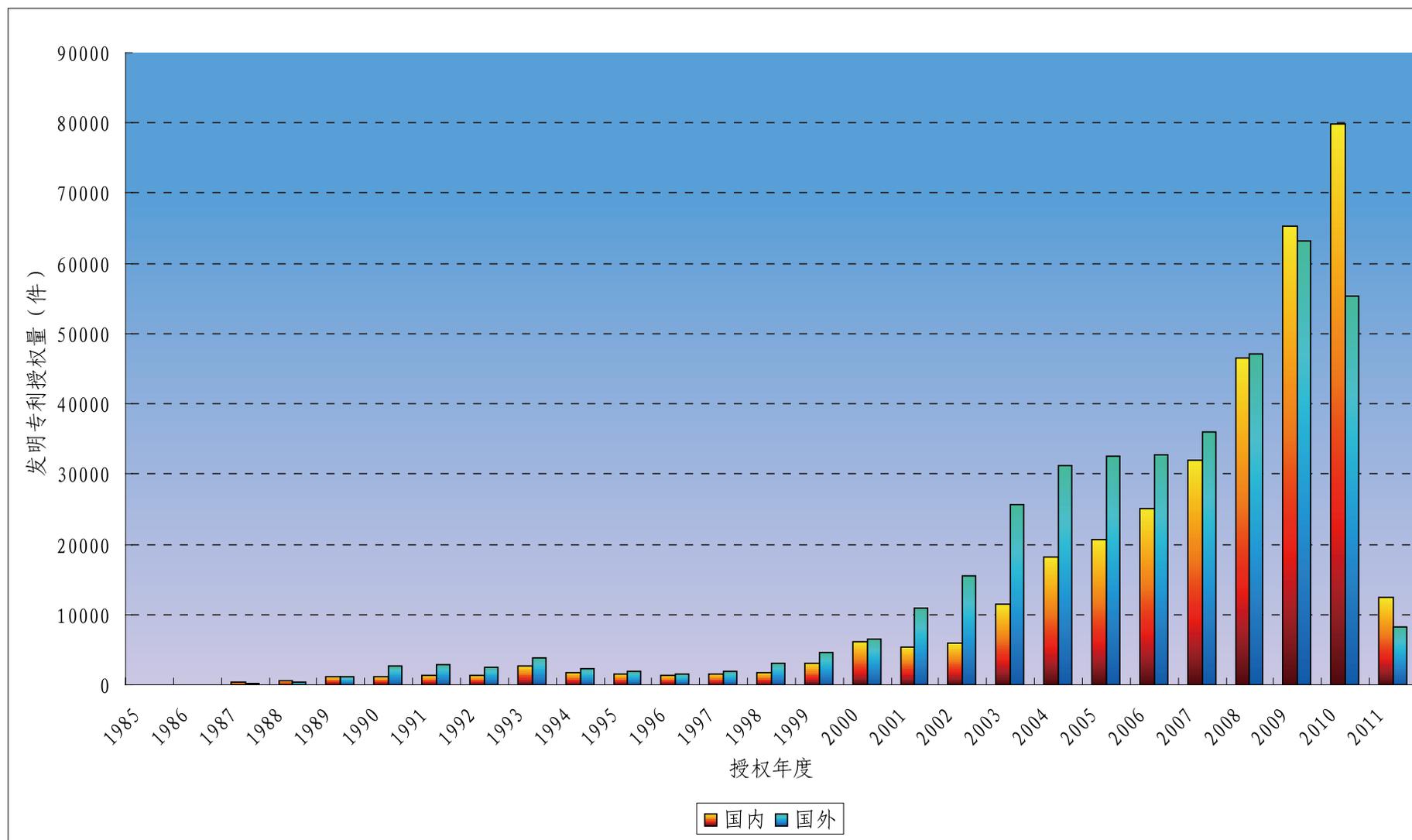


表 4 国内外发明专利授权状况表

2011年2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
	小计	11053	100.0%	20606	100.0%	156.0%	742359	100.0%
合计	职务	9787	88.5%	18254	88.6%	153.3%	645588	87.0%
	非职务	1266	11.5%	2352	11.4%	179.0%	96771	13.0%
	小计	6585	100/59.6	12452	100/60.4	184.0%	348586	100/47.0
国内	职务	5401	82.0%	10264	82.4%	183.3%	263589	75.6%
	非职务	1184	18.0%	2188	17.6%	187.1%	84997	24.4%
	小计	4468	100/40.4	8154	100/39.6	122.5%	393773	100/53.0
国外	职务	4386	98.2%	7990	98.0%	122.9%	381999	97.0%
	非职务	82	1.8%	164	2.0%	102.5%	11774	3.0%

图5 2011年国内发明专利授权状况

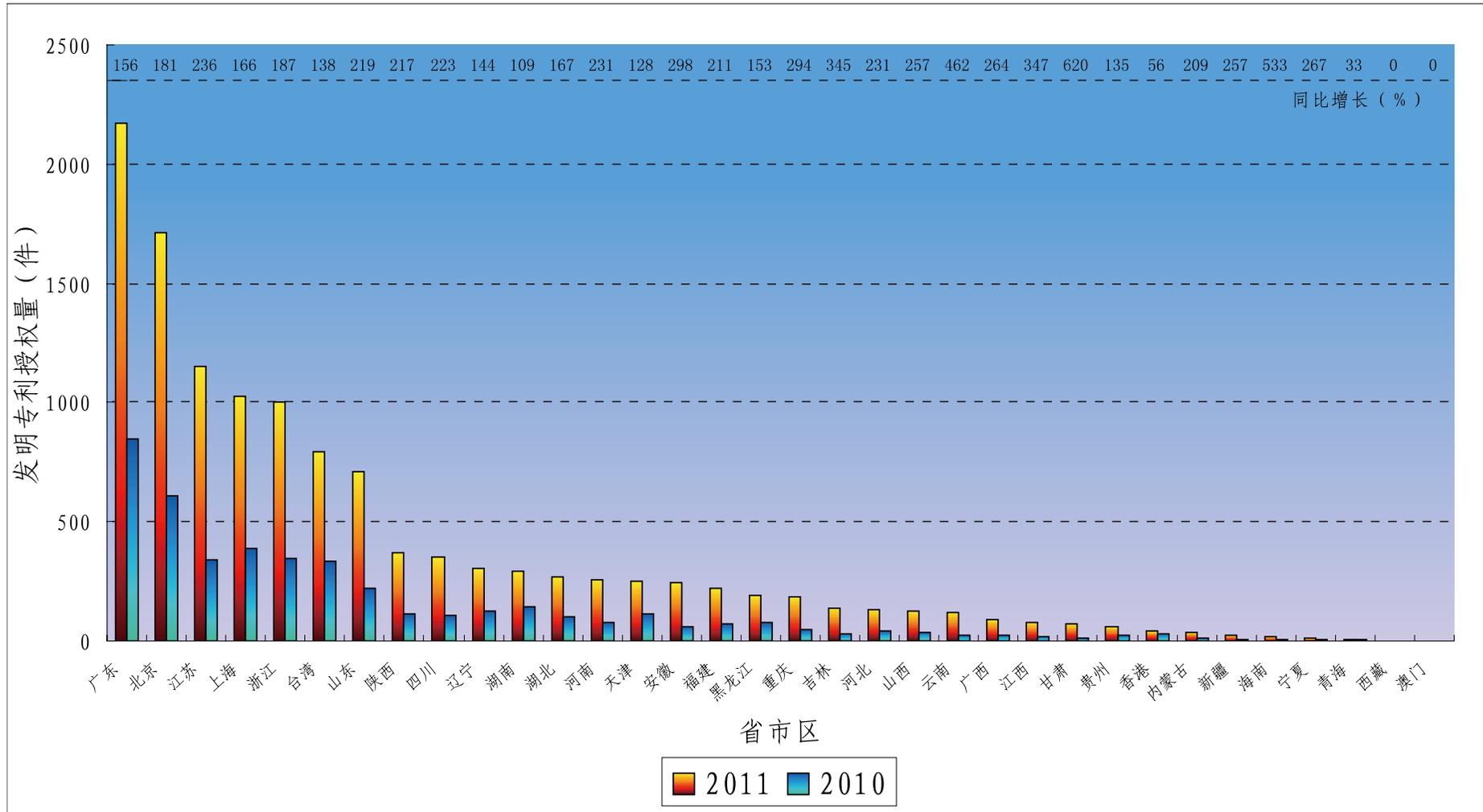


表5 2011年国内发明专利授权状况表

2011年2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	1050	2174	155.8%	47352	香港	23	42	55.6%	1860
北京	927	1712	181.1%	53225	内蒙古	18	34	209.1%	1434
江苏	600	1151	235.6%	25886	新疆	18	25	257.1%	1189
上海	557	1027	166.1%	30738	海南	5	19	533.3%	599
浙江	566	1003	187.4%	22761	宁夏	8	11	266.7%	509
台湾	408	791	137.5%	31968	青海	2	4	33.3%	313
山东	390	711	218.8%	16442	西藏	1	1	0.0%	70
陕西	219	368	217.2%	8084	澳门	0	0	0.0%	17
四川	211	355	222.7%	9876	深圳	729	1465	124.0%	30320
辽宁	148	303	144.4%	13641	杭州	284	460	125.5%	11527
湖南	155	294	108.5%	8997	广州	155	352	248.5%	8553
湖北	138	270	167.3%	9862	南京	175	348	141.7%	9488
河南	151	255	231.2%	6509	西安	180	302	208.2%	6155
天津	103	253	127.9%	10360	成都	159	262	231.6%	6044
安徽	129	243	298.4%	4277	武汉	107	213	153.6%	7850
福建	114	221	211.3%	4488	济南	107	204	183.3%	3910
黑龙江	99	190	153.3%	6831	宁波	112	201	318.8%	3528
重庆	112	185	293.6%	4030	哈尔滨	83	168	150.7%	4788
吉林	63	138	345.2%	5179	青岛	71	127	273.5%	3160
河北	65	129	230.8%	5417	沈阳	65	118	174.4%	5336
山西	59	125	257.1%	4287	长春	46	98	276.9%	3083
云南	77	118	461.9%	3773	大连	40	91	102.2%	3957
广西	59	91	264.0%	2202	厦门	33	63	85.3%	1507
江西	42	76	347.1%	2221	新疆生产建设兵团	3	3	0.0%	40
甘肃	30	72	620.0%	1962	合计	6585	12452	184.0%	348586
贵州	38	61	134.6%	2227					

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

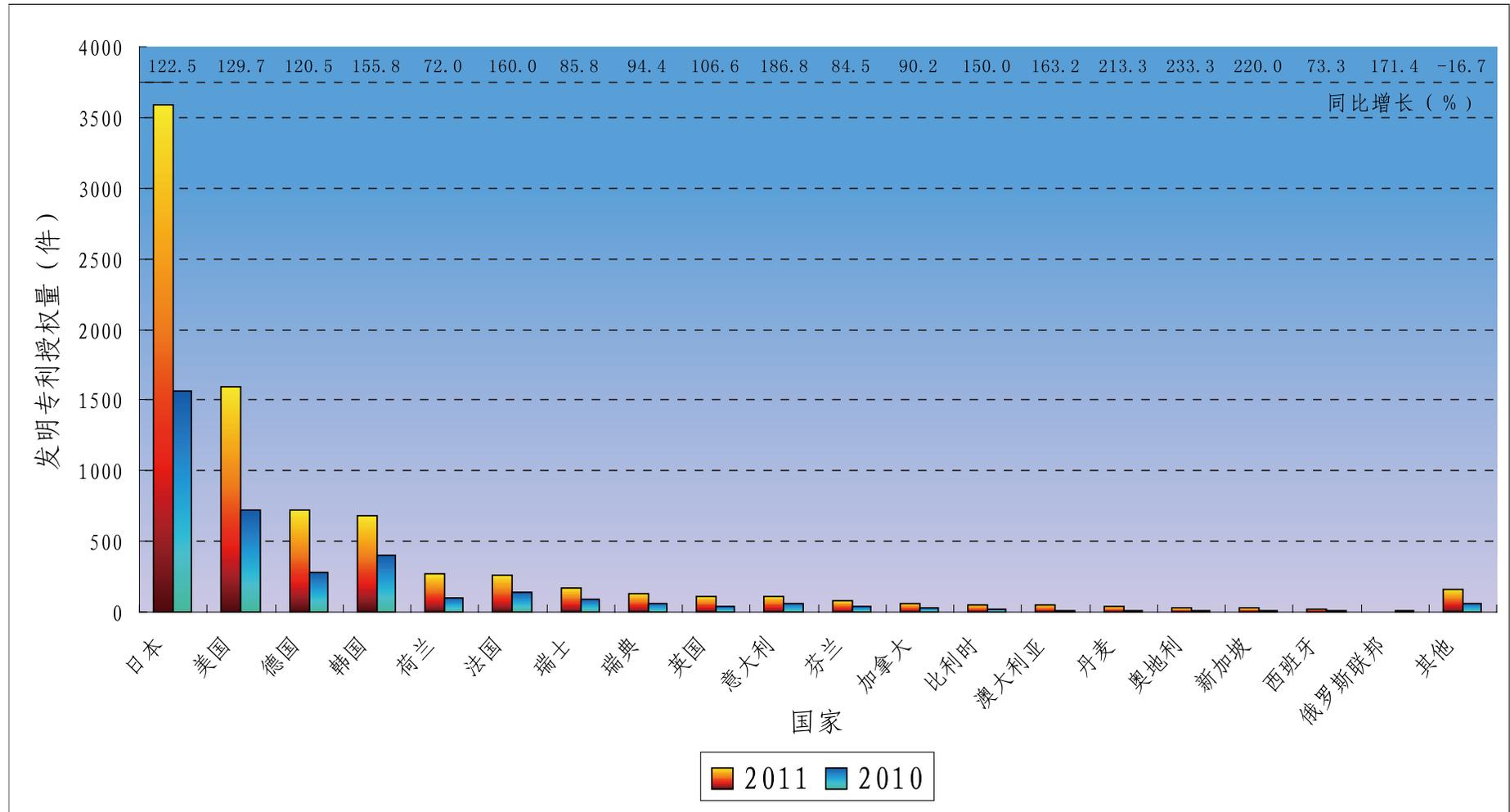
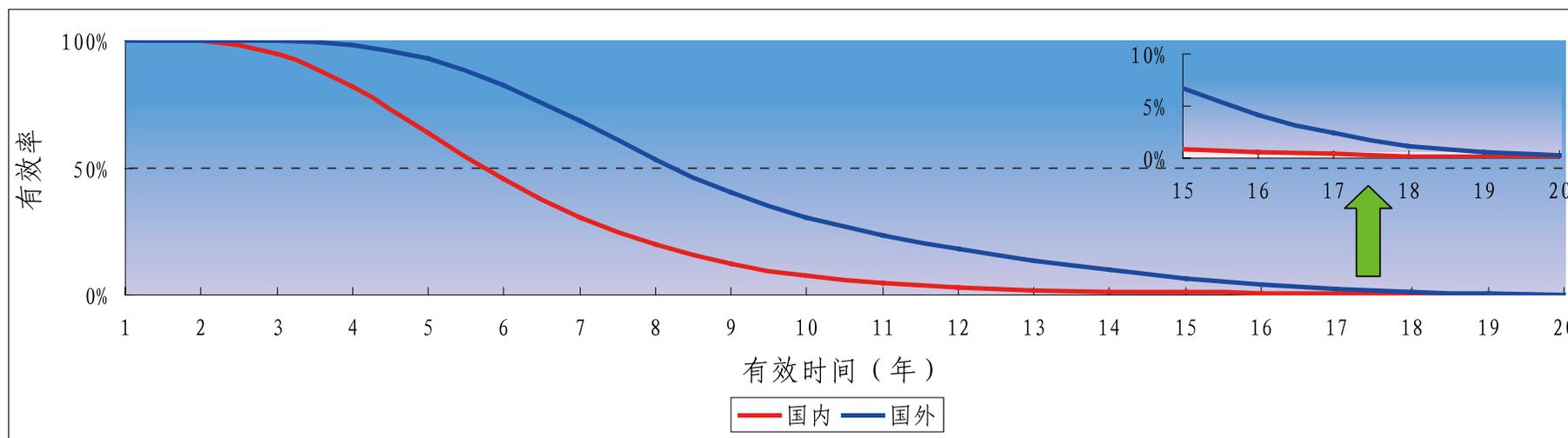
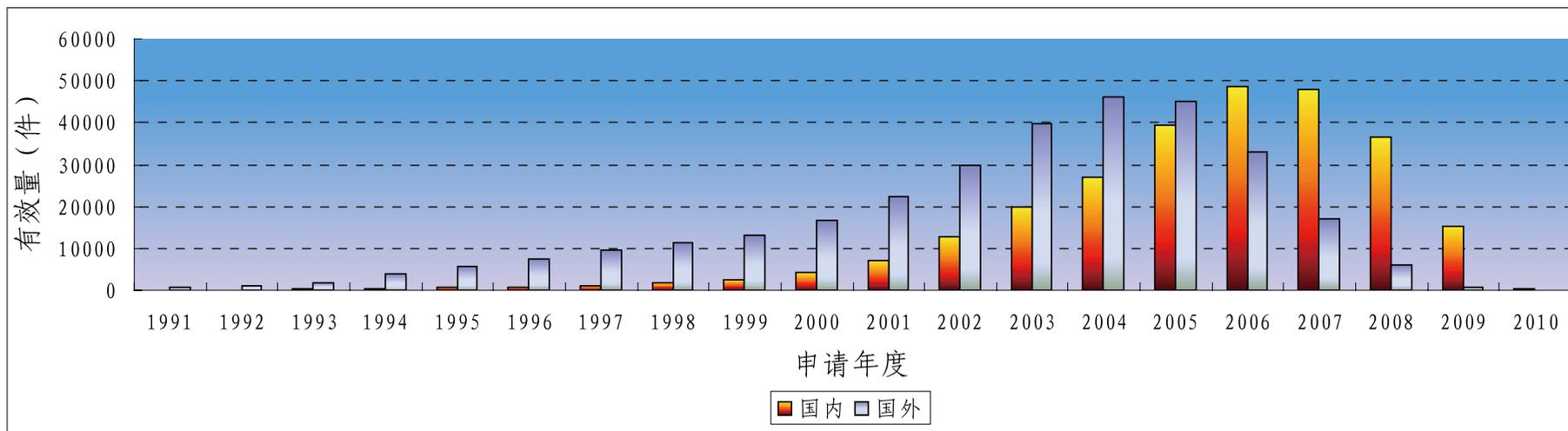


表 6 2011 年主要国家及地区发明专利授权状况表

国家 及地区	2011年2月			总 累计
	当月 合计	当年 累计	同比 增长	
合计	4468	8154	122.5%	393773
日本	1989	3584	129.7%	165291
美国	857	1590	120.5%	79658
德国	386	724	155.8%	34435
韩国	333	681	72.0%	32620
荷兰	167	273	160.0%	13126
法国	143	262	85.8%	14861
瑞士	95	175	94.4%	10386
瑞典	70	126	106.6%	6953
英国	61	109	186.8%	7222
意大利	71	107	84.5%	5172
芬兰	47	78	90.2%	4298
加拿大	38	65	150.0%	2929
比利时	25	50	163.2%	1689
澳大利亚	25	47	213.3%	2652
丹麦	23	40	233.3%	2054
奥地利	21	32	220.0%	1727
新加坡	13	26	73.3%	667
西班牙	12	19	171.4%	732
俄罗斯联邦	3	5	-16.7%	467
其他	89	161	163.9%	6834

### 图7 国内外有效发明专利状况



注：有效率即维持时间在相应年限以上（含相应年限）的有效发明专利量占有效发明专利总量的比例。

表 7 国内外有效发明专利状况总累计表

2011年2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	577726	100.0%	56065	437644	25023	2971	56023
国内	266616	46.1%	54761	136856	23699	1723	49577
国外	311110	53.9%	1304	300788	1324	1248	6446

### 图 8 国内有效发明专利状况

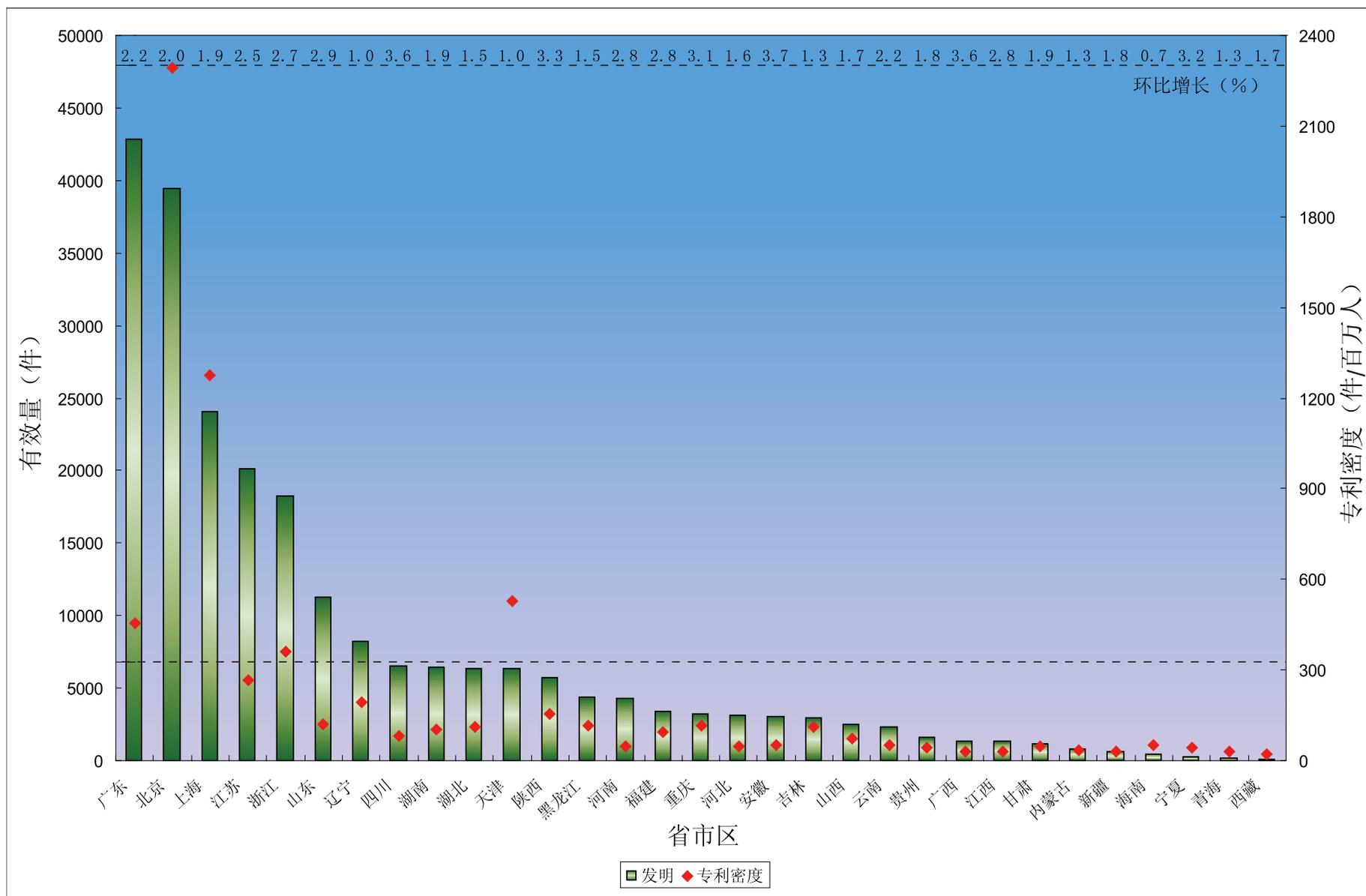


表8 国内有效发明专利状况表

2011年2月

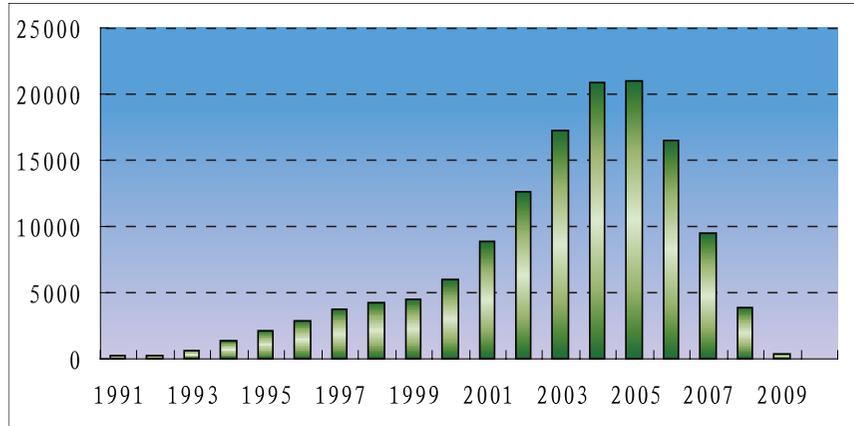
单位：件

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	1341.0	237981	2.2%	177.5	内蒙古	24.2	854	1.3%	35.3
广东	96.4	43814	2.2%	454.5	新疆	21.6	679	1.8%	31.4
北京	17.6	40256	2.0%	2287.3	海南	8.6	458	0.7%	53.3
上海	19.2	24492	1.9%	1275.6	宁夏	6.3	258	3.2%	41.0
江苏	77.3	20598	2.5%	266.5	青海	5.6	162	1.3%	28.9
浙江	51.8	18767	2.7%	362.3	西藏	2.9	61	1.7%	21.0
山东	94.7	11585	2.9%	122.3	台湾	—	27090	1.2%	—
辽宁	43.2	8277	1.0%	191.6	香港	—	1533	1.1%	—
四川	81.6	6802	3.6%	83.4	澳门	—	12	0.0%	—
湖南	64.1	6503	1.9%	101.5	深圳	—	30609	2.3%	—
湖北	57.2	6466	1.5%	113.0	杭州	—	9831	2.5%	—
天津	12.3	6463	1.0%	525.4	南京	—	7586	1.7%	—
陕西	37.7	5875	3.3%	155.8	广州	—	6719	1.8%	—
黑龙江	38.3	4487	1.5%	117.2	武汉	—	5472	1.4%	—
河南	94.9	4374	2.8%	46.1	西安	—	4986	3.2%	—
福建	36.3	3476	2.8%	95.8	成都	—	4977	3.3%	—
重庆	28.6	3276	3.1%	114.5	哈尔滨	—	3518	1.6%	—
河北	70.3	3215	1.6%	45.7	宁波	—	3315	3.3%	—
安徽	61.3	3174	3.7%	51.8	沈阳	—	3298	1.2%	—
吉林	27.4	3013	1.3%	110.0	济南	—	3222	3.0%	—
山西	34.3	2565	1.7%	74.8	大连	—	2736	0.8%	—
云南	45.7	2392	2.2%	52.3	青岛	—	2318	2.5%	—
贵州	38.0	1663	1.8%	43.8	长春	—	2157	1.4%	—
广西	48.6	1400	3.6%	28.8	厦门	—	1364	2.2%	—
江西	44.3	1383	2.8%	31.2	新疆生产建设兵团	—	55	1.9%	—
甘肃	26.4	1193	1.9%	45.2					

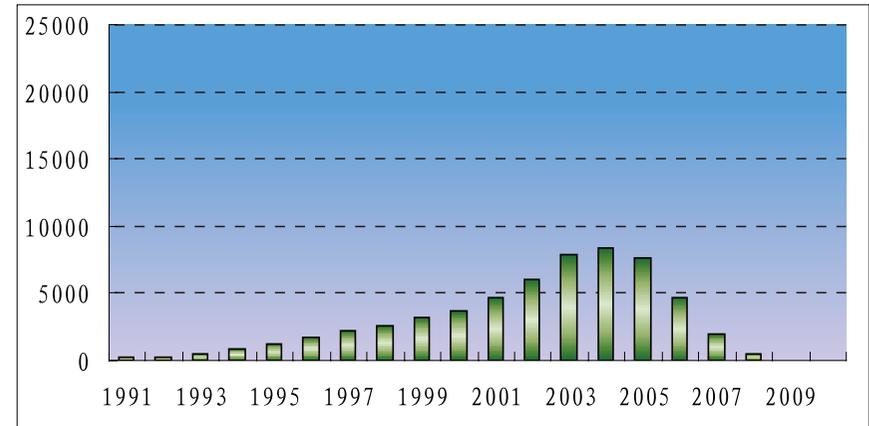
注：1. 全国总人口数据由国家统计局于2011年2月28日发布的《中华人民共和国2010年国民经济和社会发展统计公报》提供，该数据为初步预计数，不含港澳台；分省区市总人口数据由国家统计局编写的《2010中国统计年鉴》提供，该数据根据2009年人口变动情况抽样调查数据推算得出。  
2. 宁波、长春、南京、杭州、济南、成都、厦门、深圳8城市自1999年起单列统计，各城市统计数量已经计算在所属省内。  
新疆生产建设兵团自2008年起单列统计，其统计数量已经计算在新疆内。

图9 国外主要国家有效发明专利年代分布

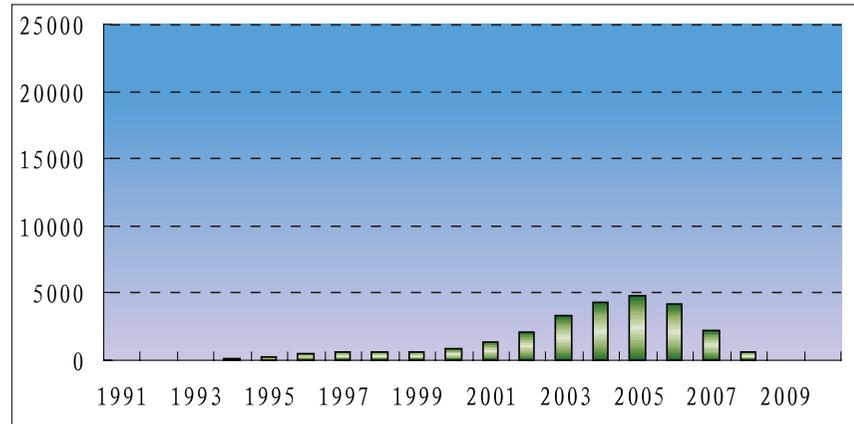
日本



美国



韩国



德国

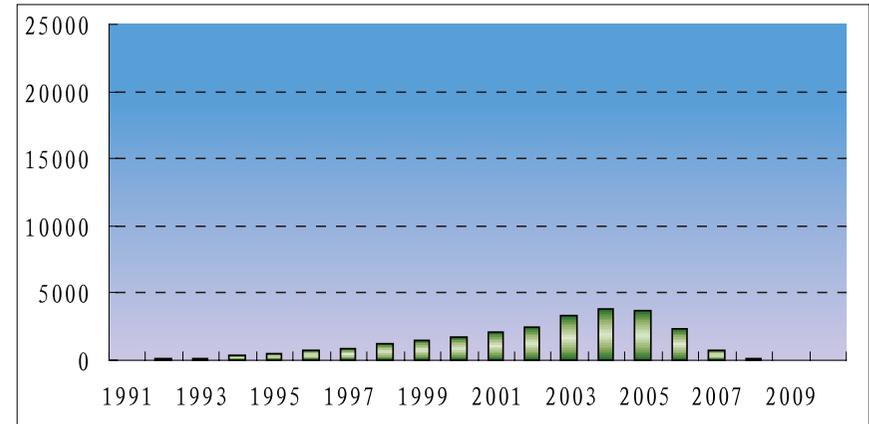


表 9 主要国家及地区有效发明专利状况

国家及地区	2011年2月	单位：件
	有效量	环比增长
总计	311110	0.8%
日本	137956	1.0%
美国	58998	0.8%
韩国	26719	0.4%
德国	26003	0.7%
法国	11073	0.6%
荷兰	9558	0.4%
瑞士	7881	0.5%
瑞典	5621	0.5%
英国	4857	0.2%
意大利	3730	1.1%
芬兰	3548	0.9%
加拿大	2219	1.1%
澳大利亚	1847	0.3%
丹麦	1631	0.6%
奥地利	1323	1.4%
比利时	1277	1.1%
新加坡	838	1.0%
西班牙	519	0.6%
俄罗斯联邦	236	-1.7%
其他	5276	1.1%

图 10 2011 年发明专利申请、授权、有效按 IPC 分类统计

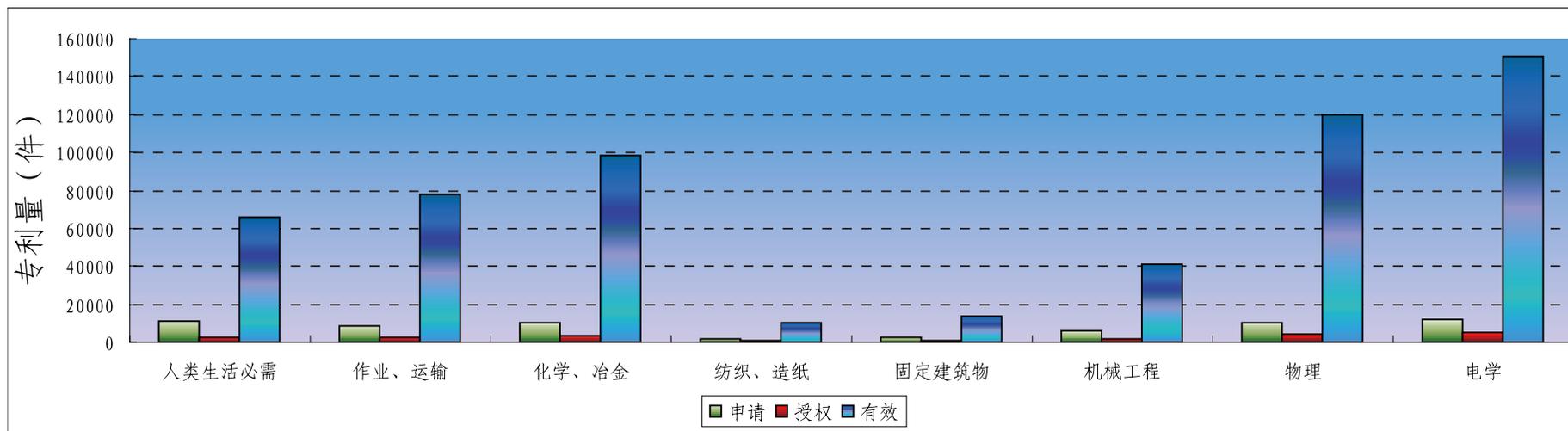


表 10 2011 年发明专利申请、授权、有效按 IPC 分类统计表

2011年1月 - 2011年2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	61651	100%	11069	18.0%	8606	14.0%	9959	16.2%	1433	2.3%	2162	3.5%	5890	9.6%	10610	17.2%	11922	19.3%
授权	20606	100%	2538	12.3%	2791	13.5%	3384	16.4%	464	2.3%	608	3.0%	1411	6.8%	4177	20.3%	5233	25.4%
有效	57726	100%	65819	11.4%	78227	13.5%	98003	17.0%	10592	1.8%	13881	2.4%	41319	7.2%	119488	20.7%	150397	26.0%

图 11 集成电路布图设计登记状况

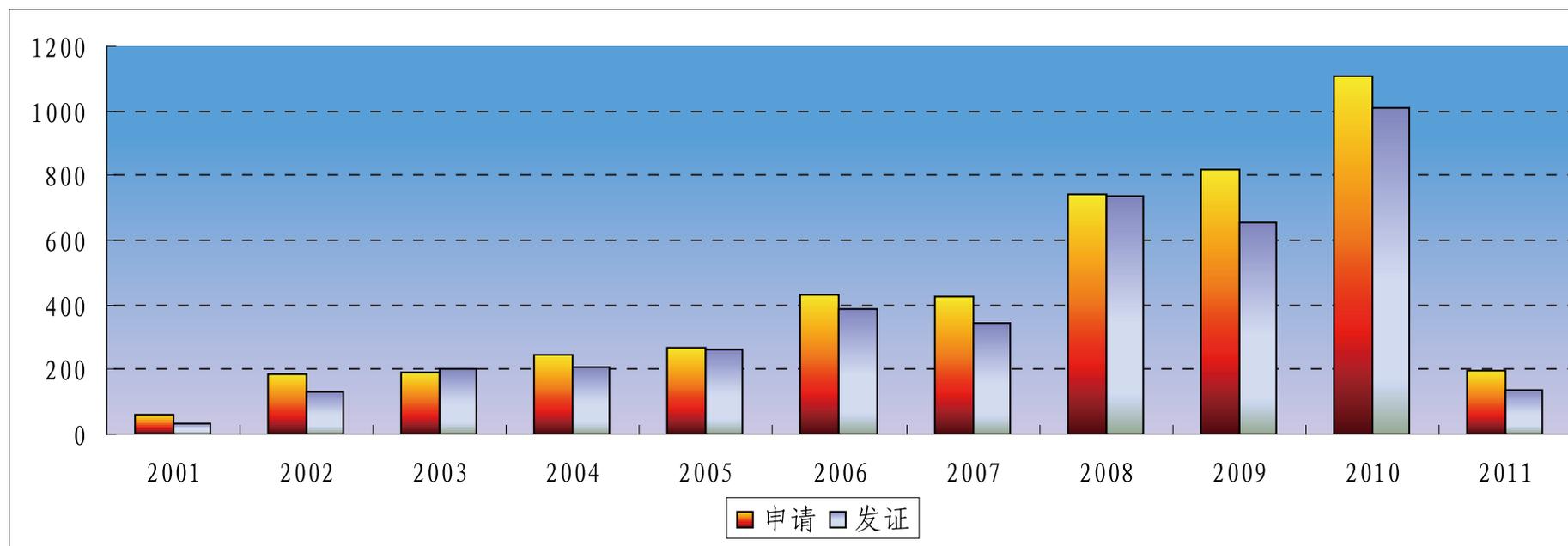


表 11 集成电路布图设计登记状况表

2001年10月-2011年2月												单位：件
	总累计	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
申请	4671	62	183	193	244	268	430	428	743	817	1108	195
发证	4103	32	130	204	205	262	386	345	738	655	1009	137

图 12 专利公布和公告工作统计

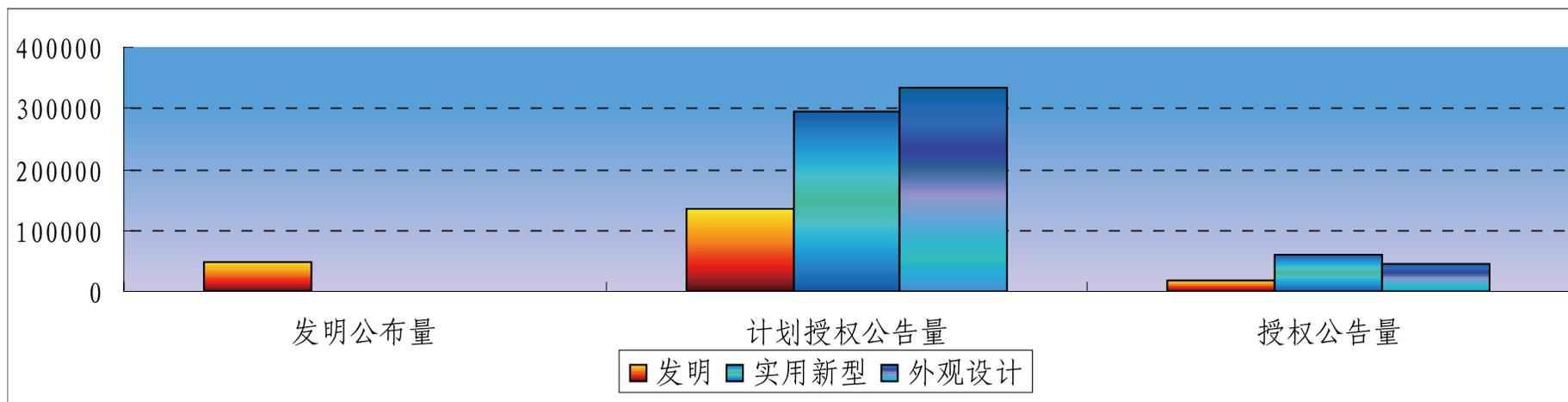


表 12 专利公布和公告工作统计表

2011年1月 - 2011年2月 单位：件

项目		合计	发明	实用新型	外观设计
	发明公布量	48621	48621	—	—
	计划授权公告量	764600	134500	295600	334500
	授权公告量	126924	19497	61448	45979
公布公告工作	授权公告完成率%	17%	14%	21%	14%
	公报总期数	24	8	8	8
	公报总册数	2133	849	778	506
	说明书总份数	380214	165360	122896	91958

图 13 国际申请业务各年进展图

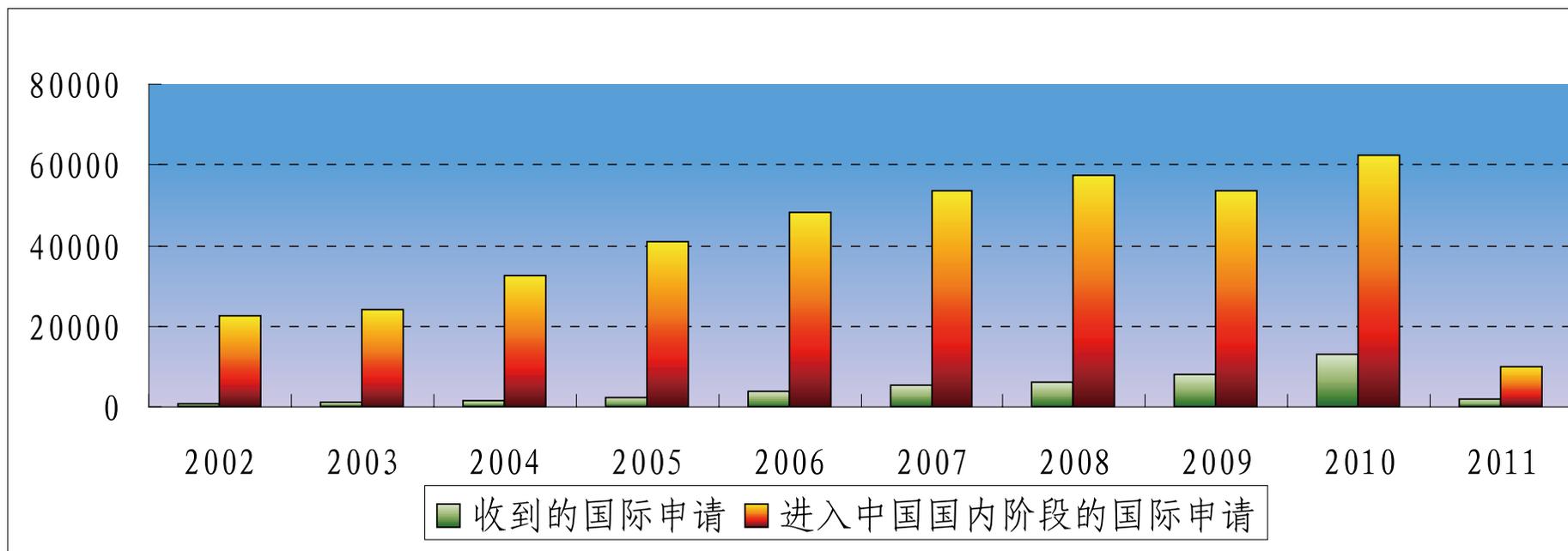


表 13 国际申请业务累计进展分表

项目	2011年1月 - 2011年2月		单位：件
	当月数量	当年累计	同比增长
收到国际申请	670	1730	65.6%
进入中国国内阶段的国际发明专利申请	3684	9972	92.2%
进入中国国内阶段的国际实用新型专利申请	8	34	-38.2%

图 14 2011 年国内 PCT 国际专利受理状况

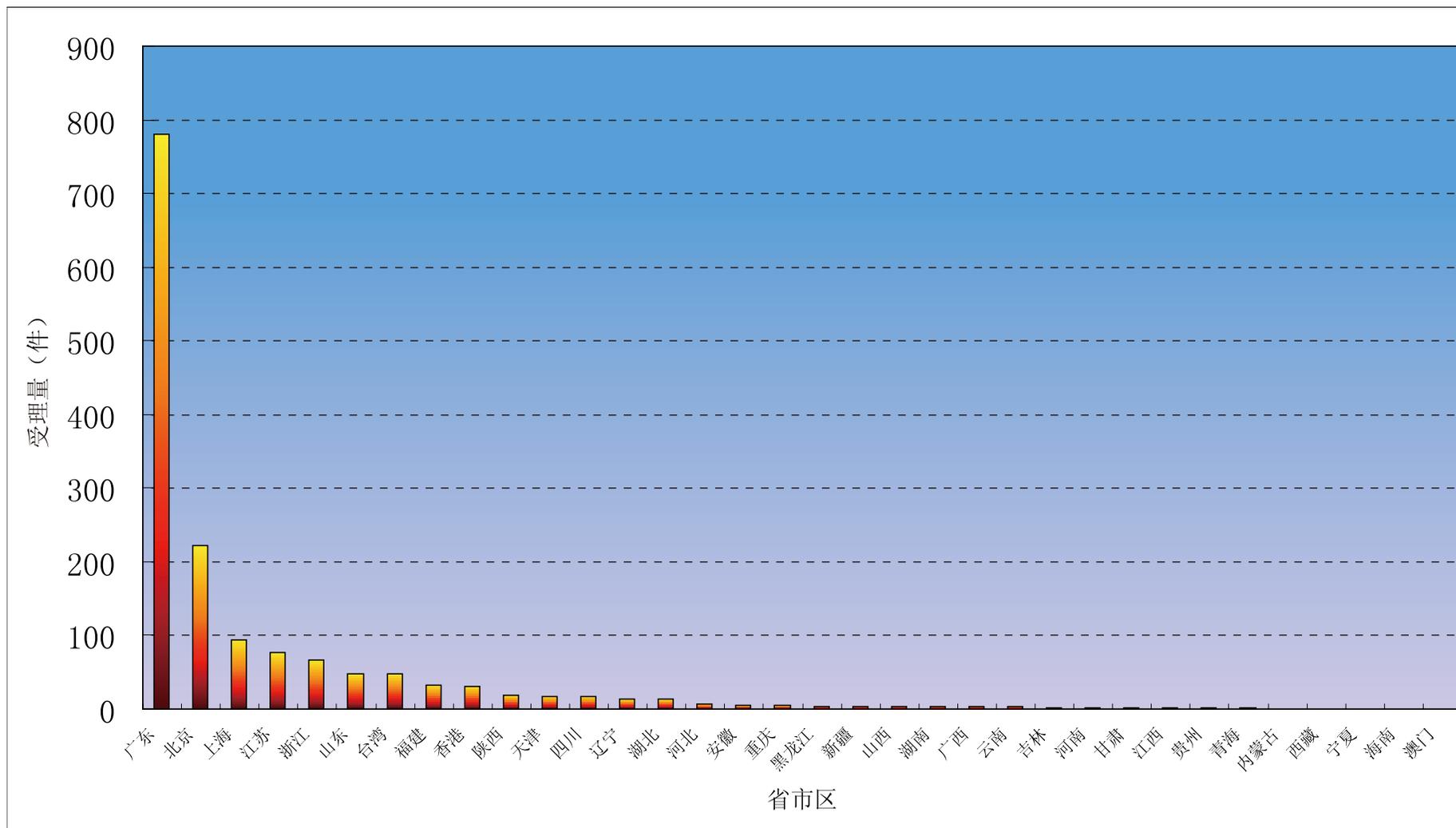


表 14 2011 年 PCT 国际专利受理状况表

		2011年2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	282	781	江西	0	1
北京	118	222	贵州	0	1
上海	28	94	青海	1	1
江苏	25	77	内蒙古	0	0
浙江	18	66	西藏	0	0
山东	15	48	宁夏	0	0
台湾	19	47	海南	0	0
福建	7	32	澳门	0	0
香港	9	31	深圳	253	647
陕西	0	18	广州	6	45
天津	4	17	青岛	7	25
四川	4	17	杭州	7	24
辽宁	5	14	厦门	6	21
湖北	2	13	西安	0	18
河北	3	7	南京	3	15
安徽	2	5	成都	4	13
重庆	2	5	武汉	2	11
黑龙江	0	4	宁波	4	10
新疆	0	4	济南	2	9
山西	1	3	大连	2	8
湖南	0	3	沈阳	1	4
广西	1	3	哈尔滨	0	4
云南	1	3	长春	1	2
吉林	1	2	新疆生产建设兵团	0	0
河南	0	2	国内合计	548	1523
甘肃	0	2	国外合计	122	207

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

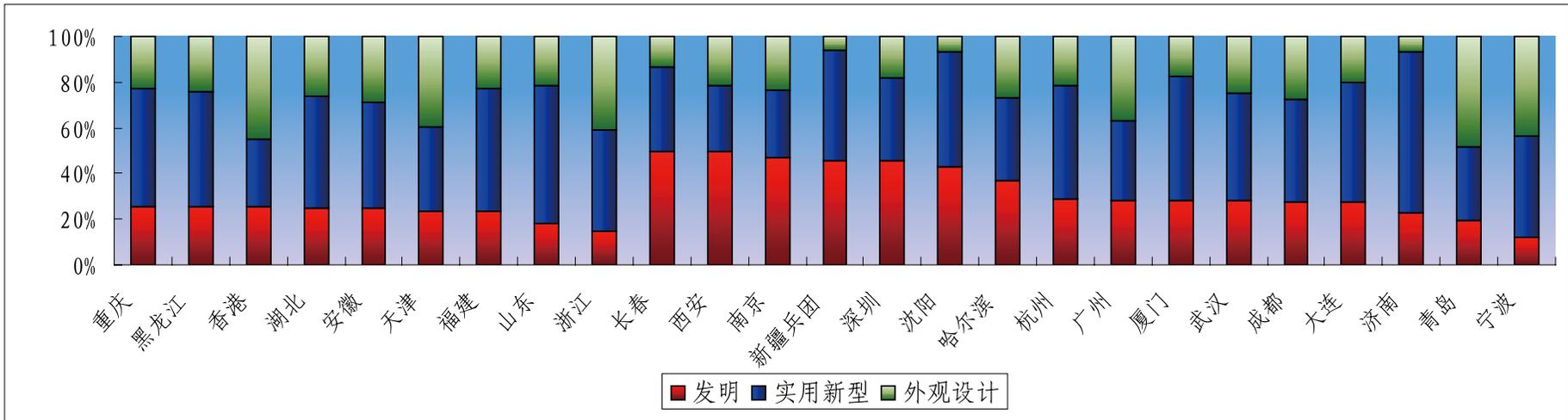
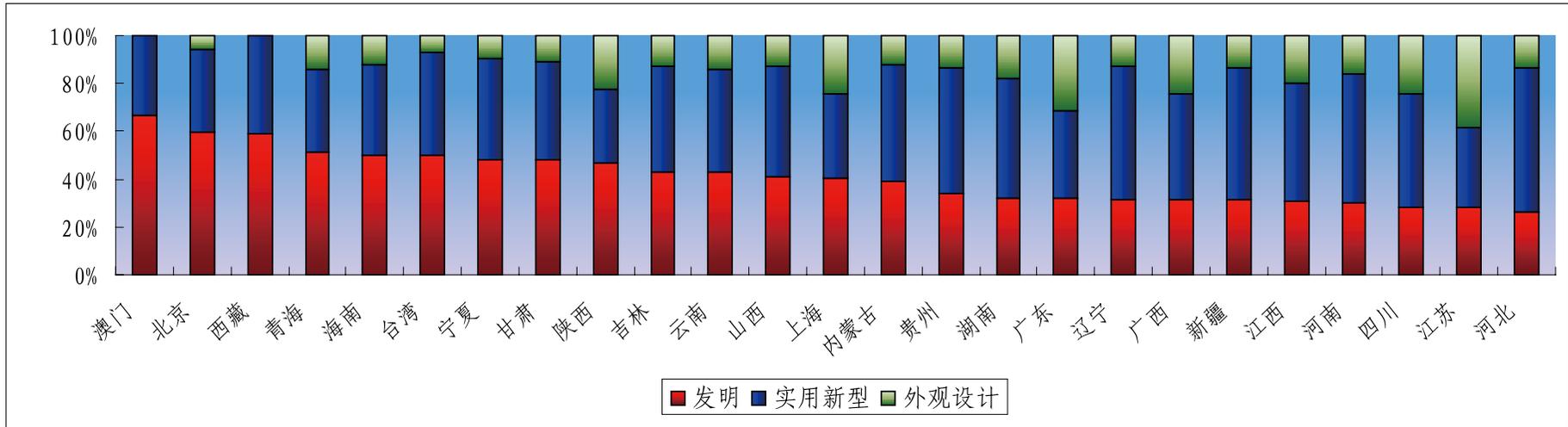


表 15 2011 年全国各地区专利申请结构表

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
澳门	75.0%	25.0%	0.0%	江苏	25.5%	32.0%	42.6%
青海	70.8%	16.7%	12.5%	重庆	25.4%	49.4%	25.2%
北京	57.3%	35.3%	7.4%	湖北	25.1%	51.9%	23.1%
海南	52.2%	45.7%	2.2%	福建	23.2%	54.5%	22.4%
甘肃	51.0%	41.2%	7.8%	河北	22.9%	61.7%	15.3%
台湾	50.1%	43.2%	6.7%	山东	16.2%	64.7%	19.1%
宁夏	46.2%	46.2%	7.7%	黑龙江	14.9%	42.1%	43.0%
山西	44.4%	49.2%	6.5%	浙江	14.1%	48.1%	37.8%
陕西	43.6%	42.2%	14.2%	西藏	0.0%	100.0%	0.0%
云南	41.4%	42.4%	16.2%	南京	53.4%	35.5%	11.1%
天津	40.2%	50.7%	9.1%	长春	48.0%	43.9%	8.1%
上海	39.0%	33.6%	27.3%	西安	47.2%	39.4%	13.4%
吉林	38.7%	50.9%	10.4%	新疆生产建设兵团	43.5%	47.8%	8.7%
贵州	34.5%	49.6%	15.8%	深圳	41.6%	36.9%	21.4%
广西	34.0%	46.8%	19.1%	沈阳	38.8%	54.3%	6.9%
香港	32.5%	29.8%	37.7%	广州	34.3%	40.0%	25.7%
新疆	30.8%	54.1%	15.1%	青岛	29.9%	54.2%	15.9%
内蒙古	30.8%	56.4%	12.8%	厦门	29.7%	57.4%	12.9%
湖南	29.5%	57.1%	13.4%	武汉	29.5%	51.4%	19.1%
广东	29.2%	39.4%	31.4%	成都	26.9%	57.4%	15.7%
安徽	28.4%	54.0%	17.6%	杭州	25.7%	57.6%	16.7%
江西	27.2%	44.5%	28.2%	大连	23.3%	53.7%	23.0%
河南	27.2%	54.7%	18.2%	哈尔滨	21.7%	33.4%	44.9%
四川	27.0%	54.2%	18.8%	济南	21.5%	70.6%	7.9%
辽宁	26.4%	62.3%	11.3%	宁波	10.5%	45.1%	44.4%

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2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	18274	100.0%	69974	100.0%	2484298	100.0%
实用新型	职务	10601	58.0%	43012	61.5%	1012060	40.7%
	非职务	7673	42.0%	26962	38.5%	1472238	59.3%
	国内	18107	100/99.1	69457	100/99.3	2466980	100/99.3
	国外	167	100/0.9	517	100/0.7	17318	100/0.7
	小计	11622	100.0%	45607	100.0%	2343845	100.0%
外观设计	职务	5435	46.8%	22795	50.0%	1033937	44.1%
	非职务	6187	53.2%	22812	50.0%	1309908	55.9%
	国内	10798	100/92.9	43466	100/95.3	2216755	100/94.6
	国外	824	100/7.1	2141	100/4.7	127090	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2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
	小计	22954	100.0%	55077	100.0%	1768183	100.0%
实用新型	职务	15452	67.3%	36500	66.3%	775994	43.9%
	非职务	7502	32.7%	18577	33.7%	992189	56.1%
	国内	22743	100/99.1	54658	100/99.2	1754123	100/99.2
	国外	211	100/0.9	419	100/0.8	14060	100/0.8
	小计	22989	100.0%	49739	100.0%	1512239	100.0%
外观设计	职务	11831	51.5%	25789	51.8%	713879	47.2%
	非职务	11158	48.5%	23950	48.2%	798360	52.8%
	国内	21948	100/95.5	47762	100/96.0	1396635	100/92.4
	国外	1041	100/4.5	1977	100/4.0	115604	100/7.6

表 18 国内外实用新型、外观设计专利有效状况表

2011年2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	893441	100.0%	820329	100.0%
	职务	537347	60.1%	417486	50.9%
	非职务	356094	39.9%	402843	49.1%
国内	小计	884544	100/99.0	744222	100/90.7
	职务	529745	59.9%	343721	46.2%
	非职务	354799	40.1%	400501	53.8%
国外	小计	8897	100/1.0	76107	100/9.3
	职务	7602	85.4%	73765	96.9%
	非职务	1295	14.6%	2342	3.1%