

图1 国内外发明专利受理状况

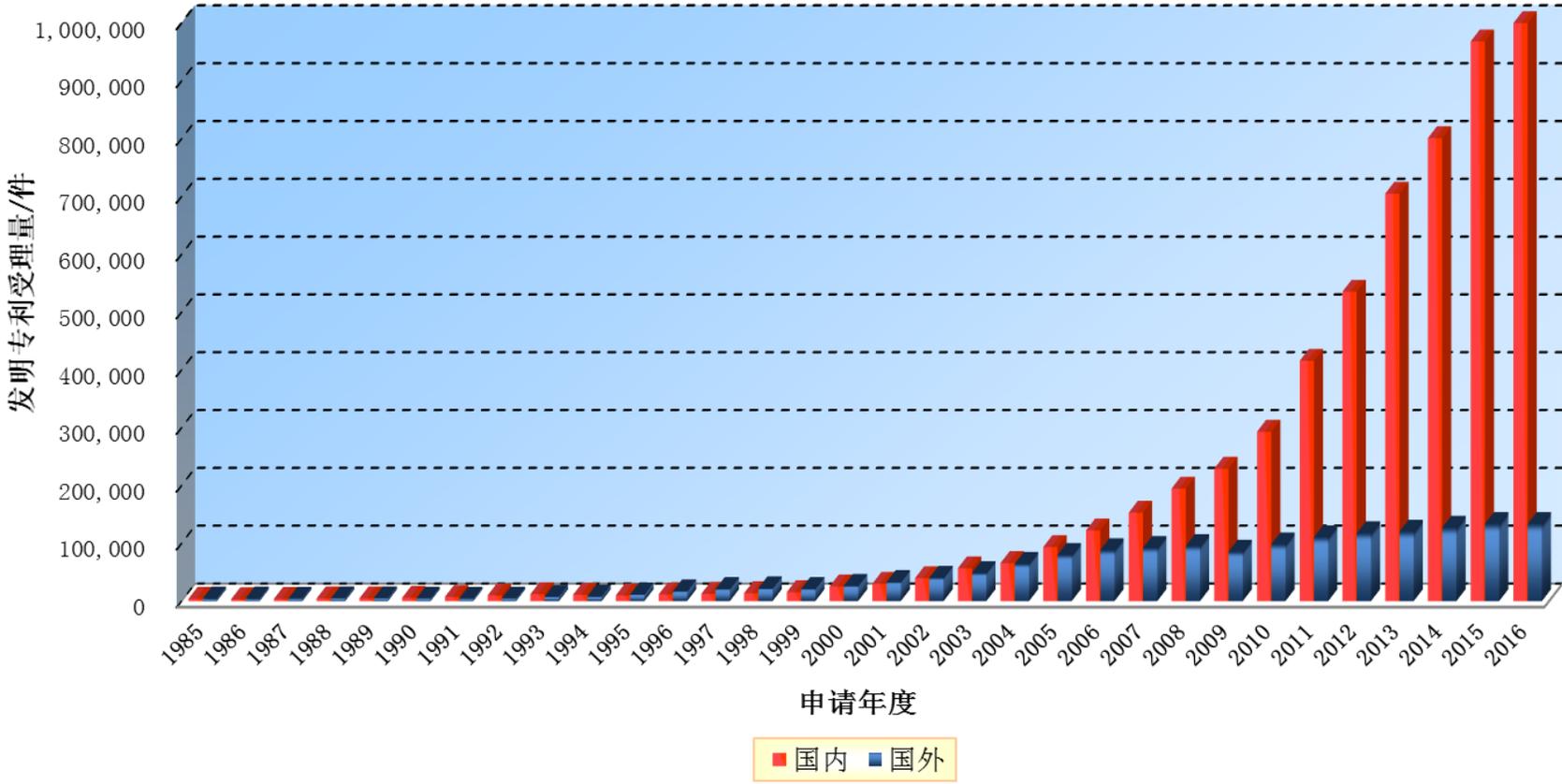


表1 国内外发明专利受理状况表

2016年12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
合计	小计	171718	100.0%	1338503	100.0%	21.5%	7696363	100.0%
	职务	147643	86.0%	1113670	83.2%	22.8%	6282041	81.6%
	非职务	24075	14.0%	224833	16.8%	15.4%	1414322	18.4%
国内	小计	158878	100/92.5	1204981	100/90.0	24.4%	6058575	100/78.7
	职务	135053	85.0%	982971	81.6%	26.7%	4691163	77.4%
	非职务	23825	15.0%	222010	18.4%	15.5%	1367412	22.6%
国外	小计	12840	100/7.5	133522	100/10.0	-0.1%	1637788	100/21.3
	职务	12590	98.1%	130699	97.9%	-0.1%	1590878	97.1%
	非职务	250	1.9%	2823	2.1%	1.7%	46910	2.9%

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 2016年国内发明专利受理状况

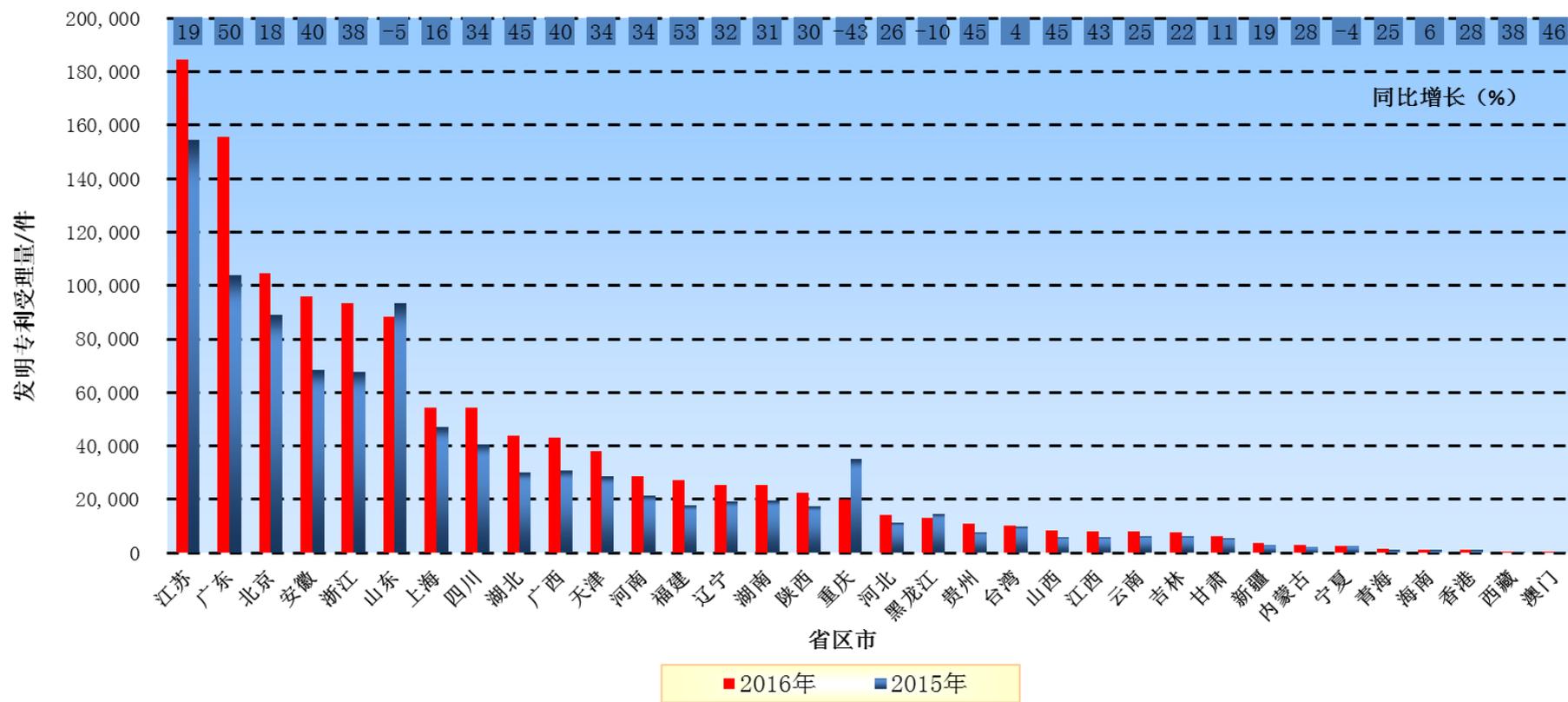


表2 2016年国内发明专利受理状况表

2016年12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
合计	158878	1204981	24.4%	6058575	甘肃	760	6114	11.1%	33945
江苏	20147	184632	19.4%	977455	新疆	348	3598	19.0%	19556
广东	19925	155581	49.7%	706301	内蒙古	384	2878	27.7%	18183
北京	13738	104643	17.7%	621141	宁夏	495	2510	-4.4%	12277
安徽	10989	95963	40.5%	300977	青海	269	1381	25.2%	5551
浙江	10664	93254	37.8%	399339	海南	120	1278	5.5%	9089
山东	13831	88359	-5.5%	476088	香港	173	1278	27.7%	11690
上海	6675	54339	15.7%	383017	西藏	22	176	37.5%	991
四川	6109	54277	34.2%	215430	澳门	5	38	46.2%	314
湖北	6189	43789	45.0%	177374	深圳	6538	56326	40.7%	337122
广西	6359	43078	39.8%	130229	成都	2779	39431	32.4%	152479
天津	6887	38153	33.8%	183897	青岛	8197	34953	-22.3%	183692
河南	4660	28582	33.9%	137695	广州	4467	31892	58.8%	126903
福建	2595	27041	53.1%	104186	南京	3502	31556	13.4%	170183
辽宁	4925	25561	32.2%	178916	杭州	2899	25009	40.4%	129772
湖南	3961	25524	30.9%	127888	武汉	2737	20643	36.9%	95424
陕西	4011	22565	30.3%	152382	宁波	2549	19328	20.4%	81482
重庆	4521	19981	-43.1%	125211	西安	3573	18569	30.4%	128904
河北	1378	14141	25.6%	74594	济南	1689	14669	-3.0%	83911
黑龙江	1982	13177	-10.1%	89981	沈阳	2488	12289	23.6%	71293
贵州	1930	10953	45.3%	45353	哈尔滨	1754	11198	-10.4%	70960
台湾	1130	10283	3.5%	156950	大连	1640	7129	39.0%	66305
山西	734	8208	44.5%	50859	长春	789	5797	24.3%	33755
江西	1306	8202	43.3%	40072	厦门	536	5511	27.4%	26992
云南	719	7907	25.5%	41705	新疆建设兵团	62	637	12.9%	2669
吉林	937	7537	22.5%	49939					

注：1. 申请数据以申请人地址为统计口径。

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3 2016年主要国家及地区发明专利受理状况

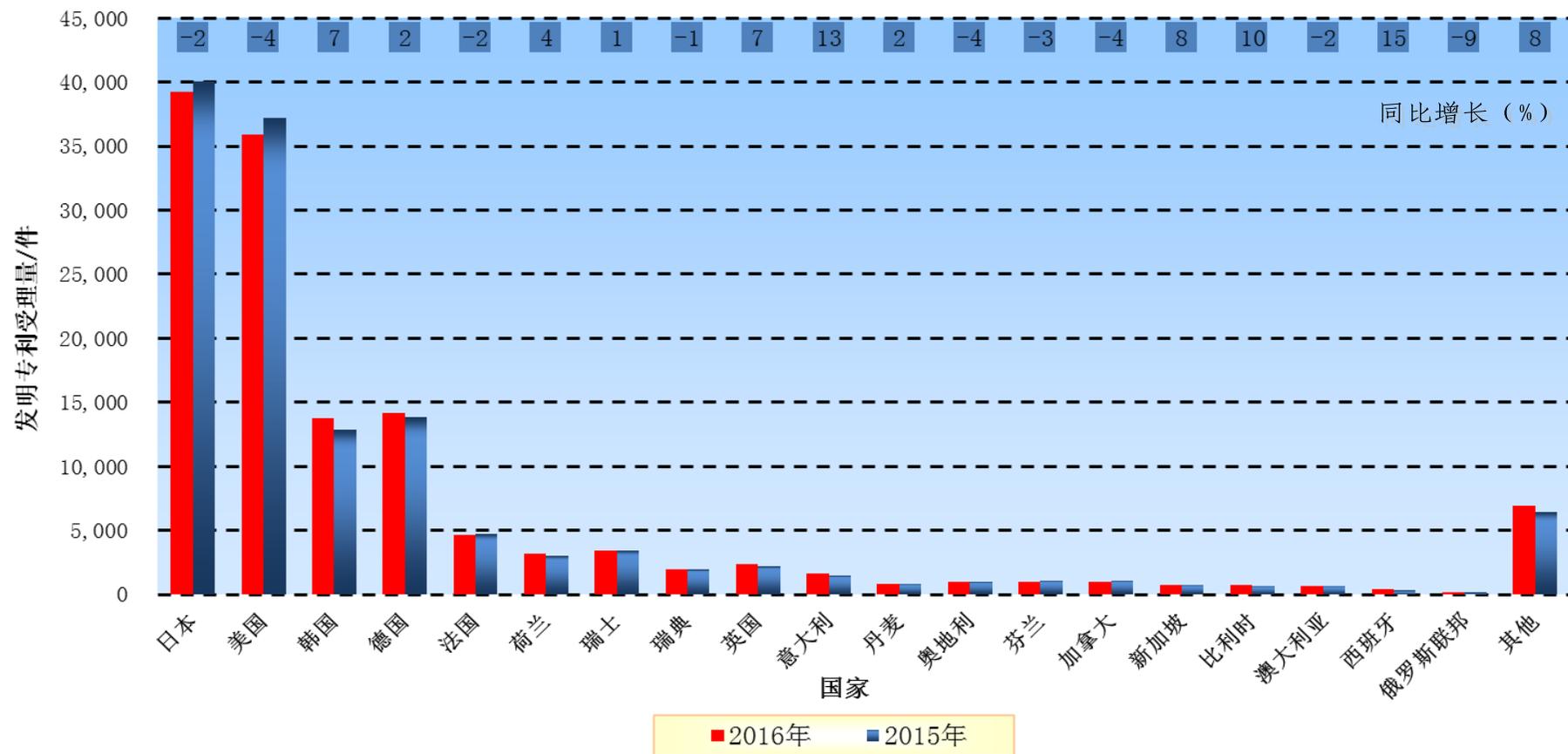


表3 2016年主要国家及地区发明专利受理状况表

2016年12月

单位：件

国家 及地区	当月 合计	当年 累计	同比 增长	总 累计
合计	12840	133522	-0.1%	1637788
日本	3571	39207	-2.2%	562365
美国	3508	35895	-3.5%	417641
德国	1364	14158	2.2%	161341
韩国	1538	13764	6.6%	138173
法国	467	4631	-1.5%	59034
瑞士	335	3453	0.6%	42709
荷兰	342	3155	4.1%	50036
英国	187	2372	6.8%	31208
瑞典	187	1919	-1.5%	26546
意大利	166	1610	12.6%	20057
芬兰	75	1007	-3.3%	15805
加拿大	75	985	-3.9%	14182
奥地利	76	946	-3.7%	8634
丹麦	92	858	1.5%	10227
新加坡	71	769	7.7%	5599
比利时	69	700	9.7%	8141
澳大利亚	58	624	-1.7%	10506
西班牙	36	393	14.9%	4668
俄罗斯联邦	5	135	-8.8%	2249
其他	618	6941	8.0%	48667

比较表1 2016年与2015年国内外三种专利受理量同期比较表

2016年12月

单位：件

		当年累计	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
合计	2015年	2798500	202928	118809	152617	200147	222755	227200	267759	232401	251612	228303	295363	398606
	2016年	3464824	269315	124752	238655	267137	275322	348046	343764	368212	298424	210065	316311	404821
	增长率	23.8%	32.7%	5.0%	56.4%	33.5%	23.6%	53.2%	28.4%	58.4%	18.6%	-8.0%	7.1%	1.6%
国内	2015年	2639446	190468	108352	139043	187016	209924	214127	254874	219269	235224	215979	281553	383617
	2016年	3305225	256297	114259	223590	253998	262981	333905	330656	355700	284077	198756	301513	389493
	增长率	25.2%	34.6%	5.5%	60.8%	35.8%	25.3%	55.9%	29.7%	62.2%	20.8%	-8.0%	7.1%	1.5%
国外	2015年	159054	12460	10457	13574	13131	12831	13073	12885	13132	16388	12324	13810	14989
	2016年	159599	13018	10493	15065	13139	12341	14141	13108	12512	14347	11309	14798	15328
	增长率	0.3%	4.5%	0%	11.0%	0%	-3.8%	8.2%	1.7%	-4.7%	-12.5%	-8.2%	7.2%	2.3%
发明	2015年	1101864	76901	46402	59436	74204	81314	85784	97905	87385	100095	94601	127220	170617
	2016年	1338503	101109	49534	88612	92708	94613	126741	125390	139031	122221	91534	135292	171718
	增长率	21.5%	31.5%	6.7%	49.1%	24.9%	16.4%	47.7%	28.1%	59.1%	22.1%	-3.2%	6.3%	0.6%
实用新型	2015年	1127577	88180	51393	64570	84479	91479	91287	110042	96421	100960	89653	107181	151932
	2016年	1475977	123876	55213	106163	121427	124662	151798	150291	149564	125212	81326	123602	162843
	增长率	30.9%	40.5%	7.4%	64.4%	43.7%	36.3%	66.3%	36.6%	55.1%	24.0%	-9.3%	15.3%	7.2%
外观设计	2015年	569059	37847	21014	28611	41464	49962	50129	59812	48595	50557	44049	60962	76057
	2016年	650344	44330	20005	43880	53002	56047	69507	68083	79617	50991	37205	57417	70260
	增长率	14.3%	17.1%	-4.8%	53.4%	27.8%	12.2%	38.7%	13.8%	63.8%	0.9%	-15.5%	-5.8%	-7.6%

图4 国内外发明专利授权状况

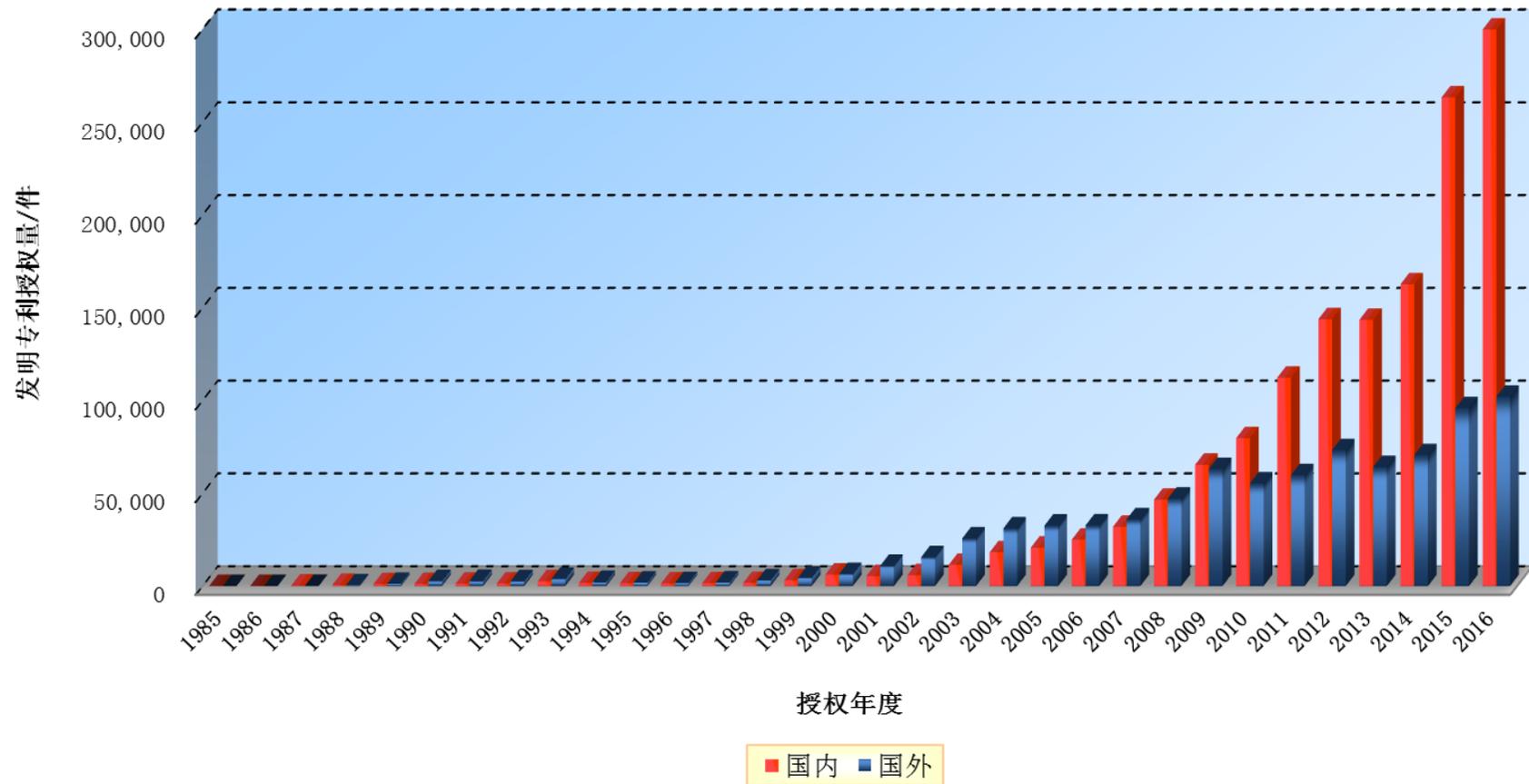


表4 国内外发明专利授权状况表

2016年12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	33701	100.0%	404208	100.0%	12.5%	2315411	100.0%
	职务	31542	93.6%	376473	93.1%	13.0%	2093709	90.4%
	非职务	2159	6.8%	27735	6.9%	6.0%	221702	9.6%
国内	小计	28229	100/83.8	302136	100/74.7	14.7%	1464115	100/63.2
	职务	26138	92.6%	276007	91.4%	15.6%	1262205	86.2%
	非职务	2091	7.4%	26129	8.6%	6.1%	201910	13.8%
国外	小计	5472	100/16.2	102072	100/25.3	6.5%	851296	100/36.8
	职务	5404	98.8%	100466	98.4%	6.5%	831504	97.7%
	非职务	68	1.2%	1606	1.6%	3.3%	19792	2.3%

图5 2016年国内发明专利授权状况

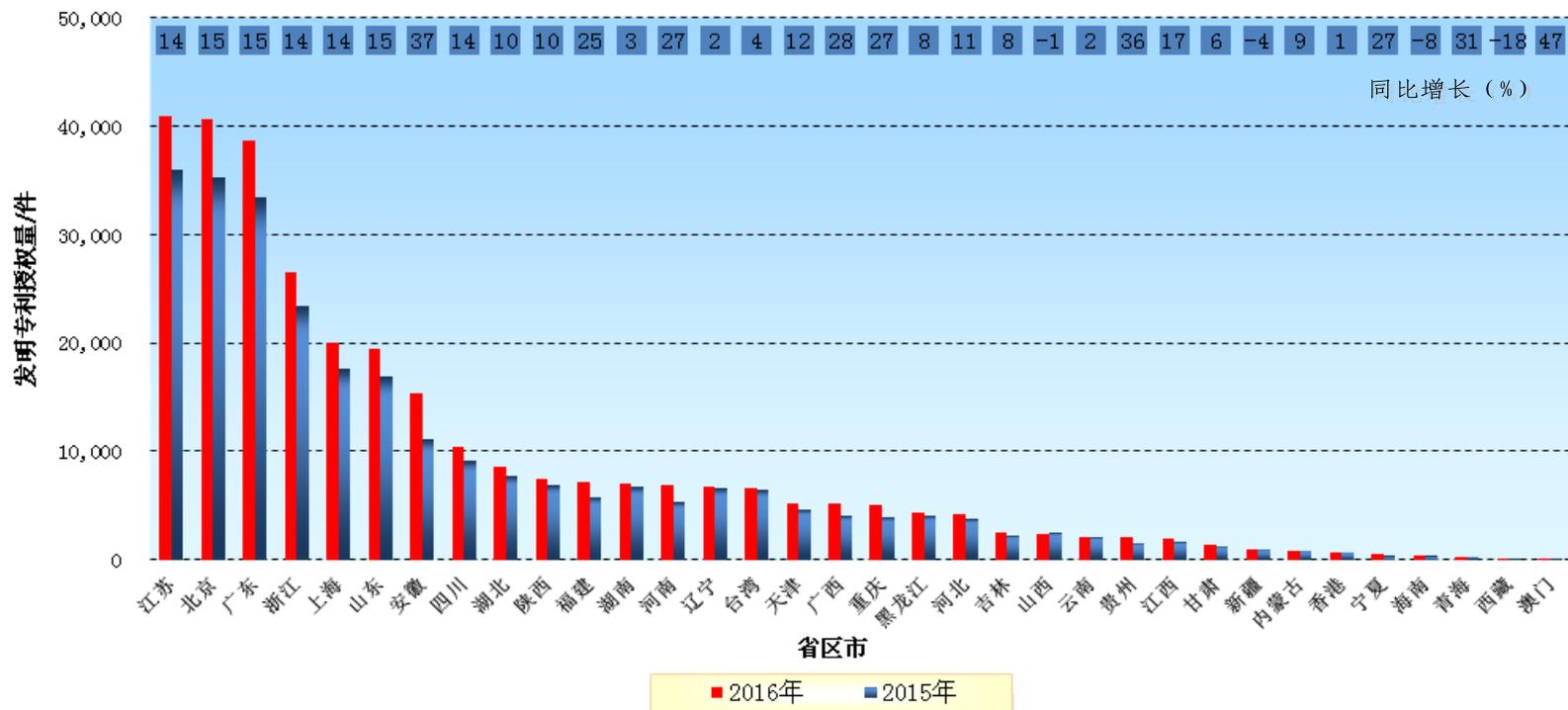


表5 2016年国内发明专利授权状况表

2016年12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
合计	28229	302136	14.7%	1464115	甘肃	108	1308	5.7%	7289
江苏	3688	40952	13.7%	165448	新疆	62	910	-4.2%	4927
北京	4065	40602	15.0%	207375	内蒙古	81	871	9.3%	5008
广东	3853	38626	15.4%	200036	香港	61	630	1.4%	4745
浙江	2778	26576	13.8%	116896	宁夏	57	560	26.7%	2170
上海	2011	20086	14.1%	110195	海南	26	383	-8.2%	2877
山东	1585	19404	14.9%	84776	青海	11	271	30.9%	1159
安徽	1123	15292	36.8%	45023	西藏	3	33	-17.5%	320
四川	809	10350	13.7%	46954	澳门	3	25	47.1%	107
湖北	817	8517	9.7%	41992	深圳	1626	17665	4.2%	111460
陕西	728	7503	10.1%	38206	南京	725	8705	5.3%	43988
福建	731	7170	25.1%	28456	杭州	1030	8666	4.4%	48527
湖南	520	6967	2.8%	36178	广州	845	7669	15.7%	38322
河南	598	6811	26.5%	30759	成都	576	7190	15.9%	31910
辽宁	678	6731	2.5%	41580	西安	657	6686	11.6%	32831
台湾	727	6664	4.2%	65815	青岛	667	6561	26.9%	22219
天津	487	5185	12.1%	32190	武汉	654	6514	8.5%	33017
广西	511	5159	28.4%	16051	宁波	572	5669	4.7%	23176
重庆	468	5044	27.2%	21825	济南	330	4503	15.0%	20573
黑龙江	333	4345	8.0%	24073	哈尔滨	290	3695	5.9%	19387
河北	374	4247	10.6%	21071	沈阳	274	2853	6.5%	16878
吉林	217	2428	8.4%	15424	大连	243	2309	-1.2%	13729
山西	190	2411	-0.9%	14307	厦门	199	2028	19.7%	8603
云南	179	2125	2.2%	12901	长春	182	1980	8.1%	11252
贵州	173	2036	35.6%	8757	新疆建设兵团	15	170	-2.3%	653
江西	174	1914	16.8%	9225					

注：1. 授权数据以授权时专利权人地址为统计口径。

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6 2016年主要国家及地区发明专利授权状况

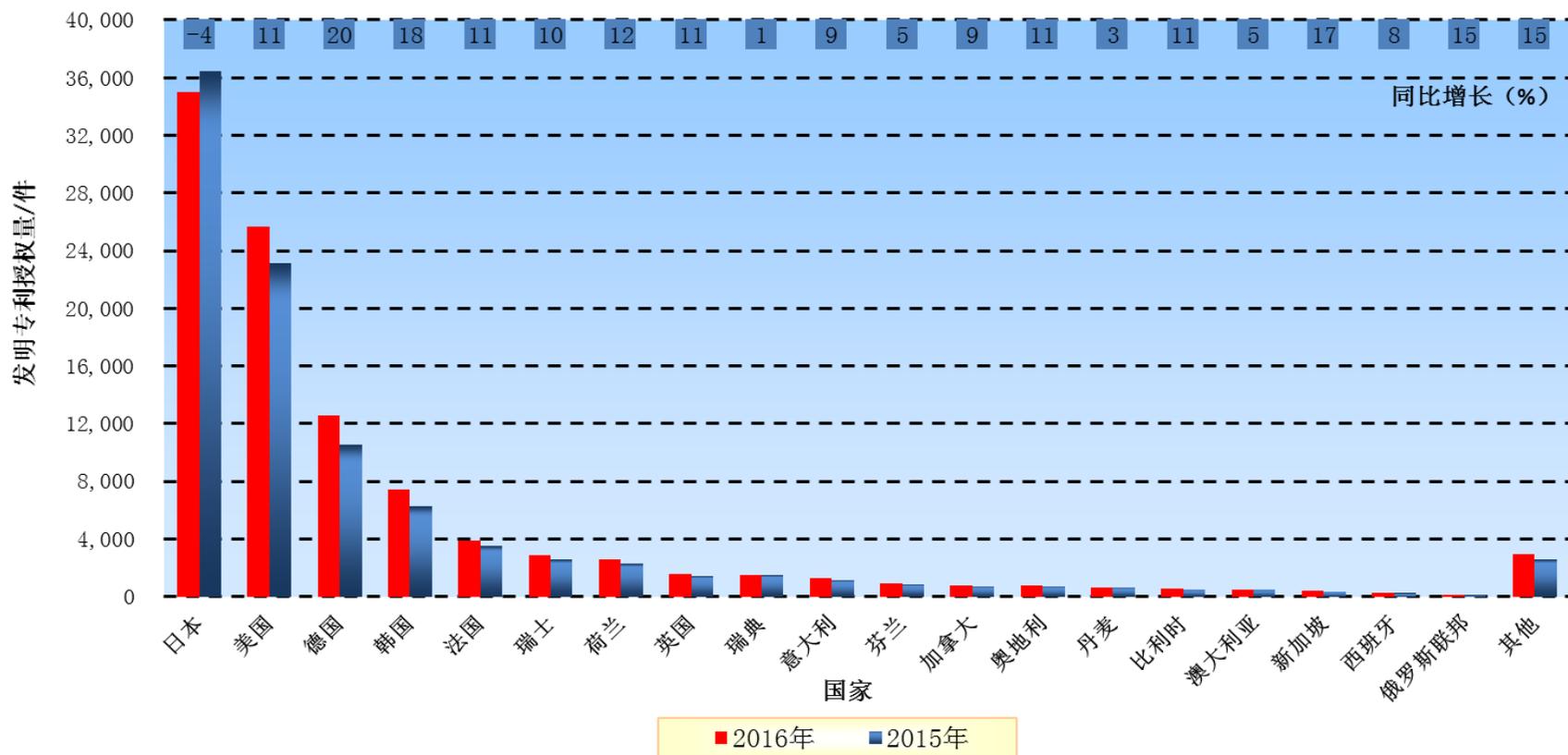


表6 2016年主要国家及地区发明专利授权状况表

2016年12月

单位：件

国家 及地区	当月 合计	当年 累计	同比 增长	总 累计
合计	5472	102072	6.5%	851296
日本	1821	34967	-4.0%	336436
美国	1413	25637	10.7%	190047
德国	715	12593	19.6%	83176
韩国	555	7410	18.3%	64711
法国	197	3889	11.0%	31909
瑞士	119	2847	10.3%	22702
荷兰	104	2551	11.7%	25377
英国	58	1566	10.7%	14241
瑞典	50	1516	1.4%	14568
意大利	52	1265	9.4%	10886
芬兰	35	892	4.7%	8543
加拿大	29	798	9.2%	6634
奥地利	45	769	11.4%	4434
丹麦	25	654	2.8%	5030
比利时	16	556	11.4%	4281
澳大利亚	32	479	4.6%	4852
新加坡	31	400	16.6%	2223
西班牙	13	253	8.1%	1867
俄罗斯联邦	5	102	14.6%	872
其他	157	2928	15.0%	18507

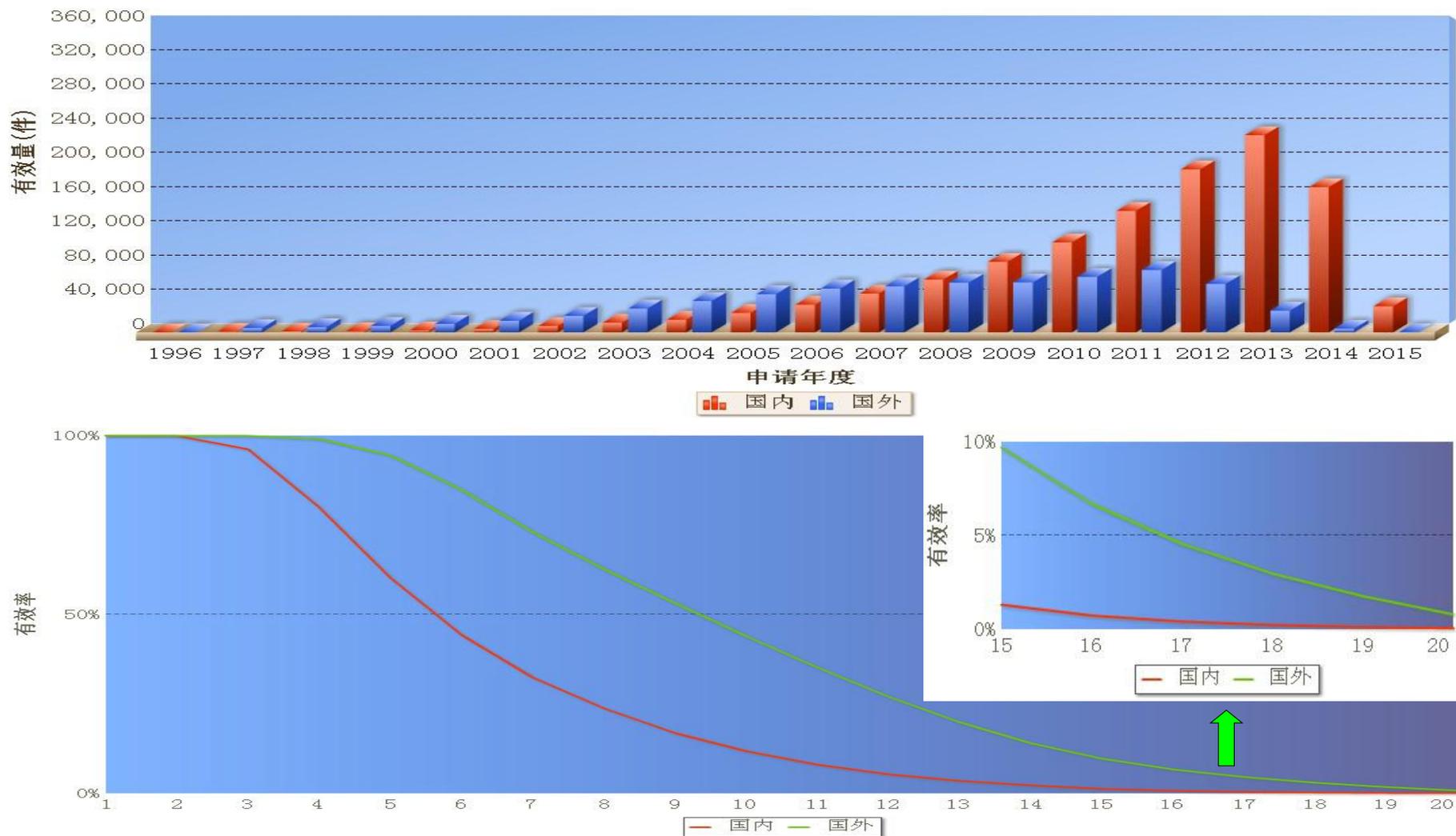
比较表2 2016年与2015年国内外三种专利授权同期比较表

2016年12月

单位：件

		当年累计	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
合计	2015年	1718192	119897	88588	136243	130212	132851	140782	180712	138620	108472	182357	163516	195942
	2016年	1753763	127803	92539	160041	152120	140220	113622	251002	187510	113690	63457	205421	146338
	增长率	2.1%	6.6%	4.5%	17.5%	16.8%	5.5%	-19.3%	38.9%	35.3%	4.8%	-65.2%	25.6%	-25.3%
国内	2015年	1596977	111892	82107	125190	120682	122436	131302	168880	130086	99272	168311	154482	182337
	2016年	1628882	117787	83144	148871	139818	131244	105906	231449	175174	104348	57710	194448	138983
	增长率	2.0%	5.3%	1.3%	18.9%	15.9%	7.2%	-19.3%	37.0%	34.7%	5.1%	-65.7%	25.9%	-23.8%
国外	2015年	121215	8005	6481	11053	9530	10415	9480	11832	8534	9200	14046	9034	13605
	2016年	124881	10016	9395	11170	12302	8976	7716	19553	12336	9342	5747	10973	7355
	增长率	3.0%	25.1%	45.0%	1.1%	29.1%	-13.8%	-18.6%	65.3%	44.6%	1.5%	-59.1%	21.5%	-45.9%
发明	2015年	359316	23286	18066	32131	26533	32963	27647	35623	22789	28811	39157	30986	41324
	2016年	404208	34895	27886	48062	42858	33679	26830	65854	37211	27386	6878	18968	33701
	增长率	12.5%	49.9%	54.4%	49.6%	61.5%	2.2%	-3.0%	84.9%	63.3%	-4.9%	-82.4%	-38.8%	-18.4%
实用新型	2015年	876217	65533	43645	63385	64947	65697	72396	95879	75644	51977	89895	84816	102403
	2016年	903420	61145	43684	82570	77153	70947	56445	117946	97430	57341	38282	124798	75679
	增长率	3.1%	-6.7%	0%	30.3%	18.8%	8.0%	-22.0%	23.0%	28.8%	10.3%	-57.4%	47.1%	-26.1%
外观设计	2015年	482659	31078	26877	40727	38732	34191	40739	49210	40187	27684	53305	47714	52215
	2016年	446135	31763	20969	29409	32109	35594	30347	67202	52869	28963	18297	61655	36958
	增长率	-7.6%	2.2%	-22.0%	-27.8%	-17.1%	4.1%	-25.5%	36.6%	31.6%	4.6%	-65.7%	29.2%	-29.2%

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

2016年12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	1772203	100.0%	214720	87862	1355069	13413	101139
国内	1158203	100/65.4	210553	84411	758354	13057	91828
国外	614000	100/34.6	4167	3451	596715	356	9311

图8 国内有效发明专利状况

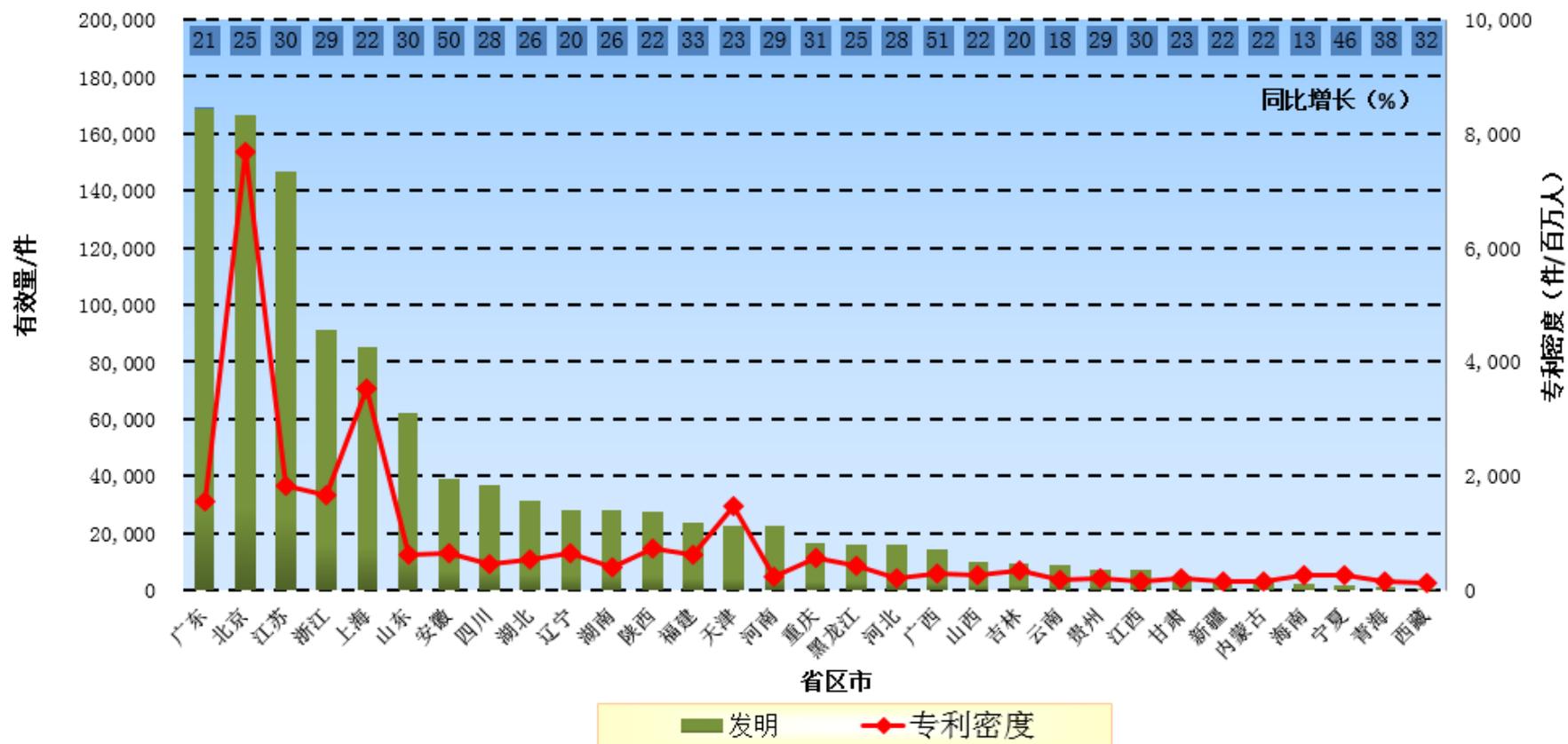


表8 国内有效发明专利状况表

2016年12月

单位：件

地区	总人口 (百万人)	有效量	同比 增长	专利密度 (件/百万人)	地区	总人口 (百万人)	有效量	同比 增长	专利密度 (件/百万人)
合计	1374.6	1103226	26.6%	802.6	新疆	23.6	3762	22.5%	159.4
广东	108.5	168480	21.3%	1553.0	内蒙古	25.1	3734	22.4%	148.7
北京	21.7	166722	25.3%	7681.3	海南	9.1	2394	13.4%	262.8
江苏	79.8	146859	29.8%	1841.2	宁夏	6.7	1680	46.3%	251.5
浙江	55.4	91373	28.7%	1649.6	青海	5.9	904	38.0%	153.6
上海	24.2	85049	21.5%	3521.3	西藏	3.2	394	32.2%	121.6
山东	98.5	62005	30.0%	629.7	台湾	--	50261	9.0%	--
安徽	61.4	39104	50.0%	636.5	香港	--	4626	17.2%	--
四川	82.0	36815	28.2%	448.7	澳门	--	90	23.3%	--
湖北	58.5	31567	26.3%	539.5	深圳	--	95370	13.7%	--
辽宁	43.8	27915	20.1%	637.0	杭州	--	36579	20.8%	--
湖南	67.8	27863	25.6%	410.8	南京	--	33458	23.1%	--
陕西	37.9	27599	21.8%	727.6	广州	--	30305	25.5%	--
福建	38.4	23793	33.2%	619.8	成都	--	25198	27.5%	--
天津	15.5	22663	22.5%	1465.0	武汉	--	24460	24.7%	--
河南	94.8	22601	28.6%	238.4	西安	--	24368	23.2%	--
重庆	30.2	16737	30.7%	554.8	青岛	--	18290	40.2%	--
黑龙江	38.1	16137	24.6%	423.4	宁波	--	18227	29.0%	--
河北	74.2	15755	28.3%	212.2	济南	--	14628	28.5%	--
广西	48.0	14222	51.0%	296.5	哈尔滨	--	13372	25.9%	--
山西	36.6	9896	22.1%	270.1	沈阳	--	11108	22.0%	--
吉林	27.5	9255	20.1%	336.1	大连	--	9625	18.3%	--
云南	47.4	9011	18.4%	190.0	厦门	--	7291	31.4%	--
贵州	35.3	7019	29.3%	198.9	长春	--	6960	21.6%	--
江西	45.7	6896	29.6%	151.0	新疆建设兵团	--	570	31.9%	--
甘肃	26.0	5022	22.7%	193.2					

注：1.全国人口数据为2015年初步数据。各省市人口数据来源于国家统计局《2015中国统计年鉴》。

2.有效量合计不包含港、澳、台；有效数据以专利权人地址为统计口径。

3.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

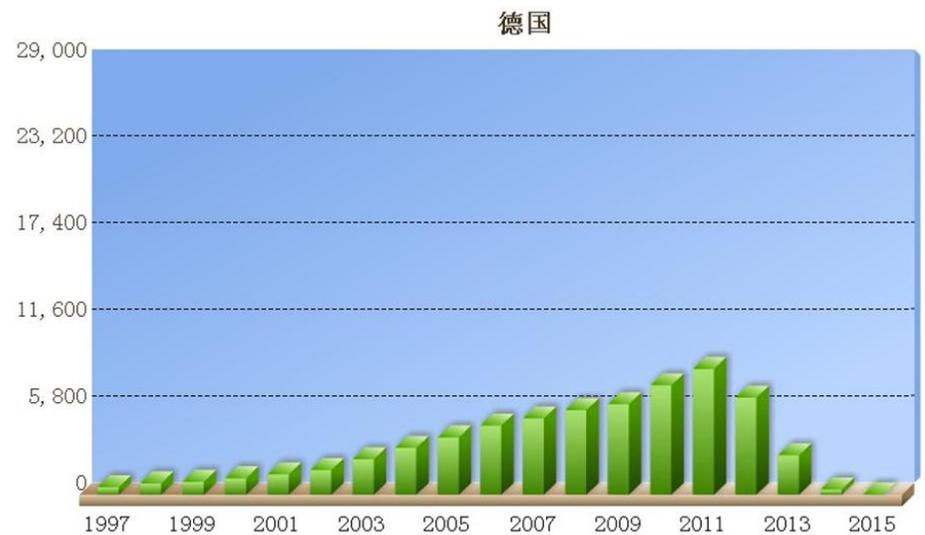
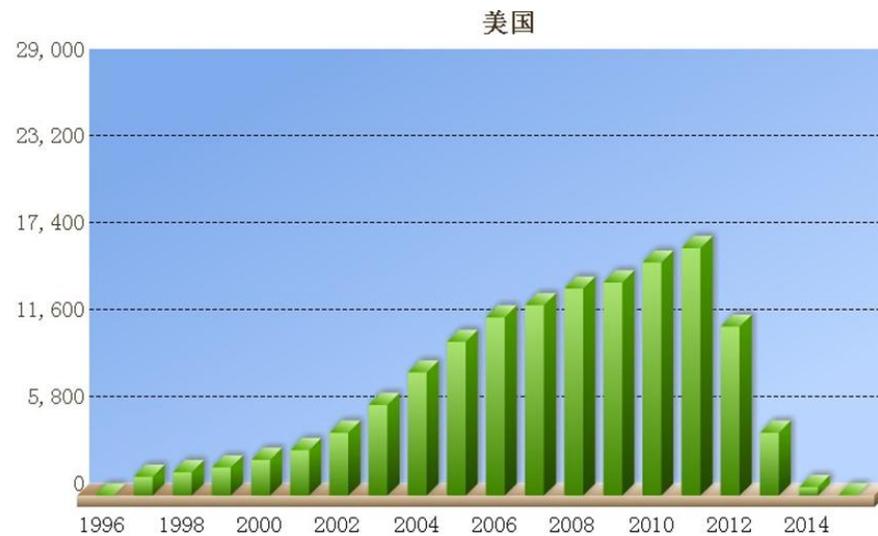


表9 主要国家及地区有效发明专利状况

2016年12月

单位：件

国家及地区	有效量	同比增长
总计	614000	11.5%
日本	238910	7.7%
美国	140947	14.8%
德国	62203	17.9%
韩国	47090	11.3%
法国	22954	13.4%
瑞士	16696	13.5%
荷兰	16146	10.6%
瑞典	10396	8.3%
英国	8685	12.0%
意大利	7506	12.4%
芬兰	6067	11.1%
加拿大	4709	6.4%
丹麦	3751	13.8%
奥地利	3364	21.5%
比利时	3210	14.4%
澳大利亚	2644	12.0%
新加坡	2037	29.0%
西班牙	1221	17.6%
俄罗斯联邦	445	12.9%
其他	15019	14.2%

图10 2016年发明专利申请、授权、有效按IPC分类统计

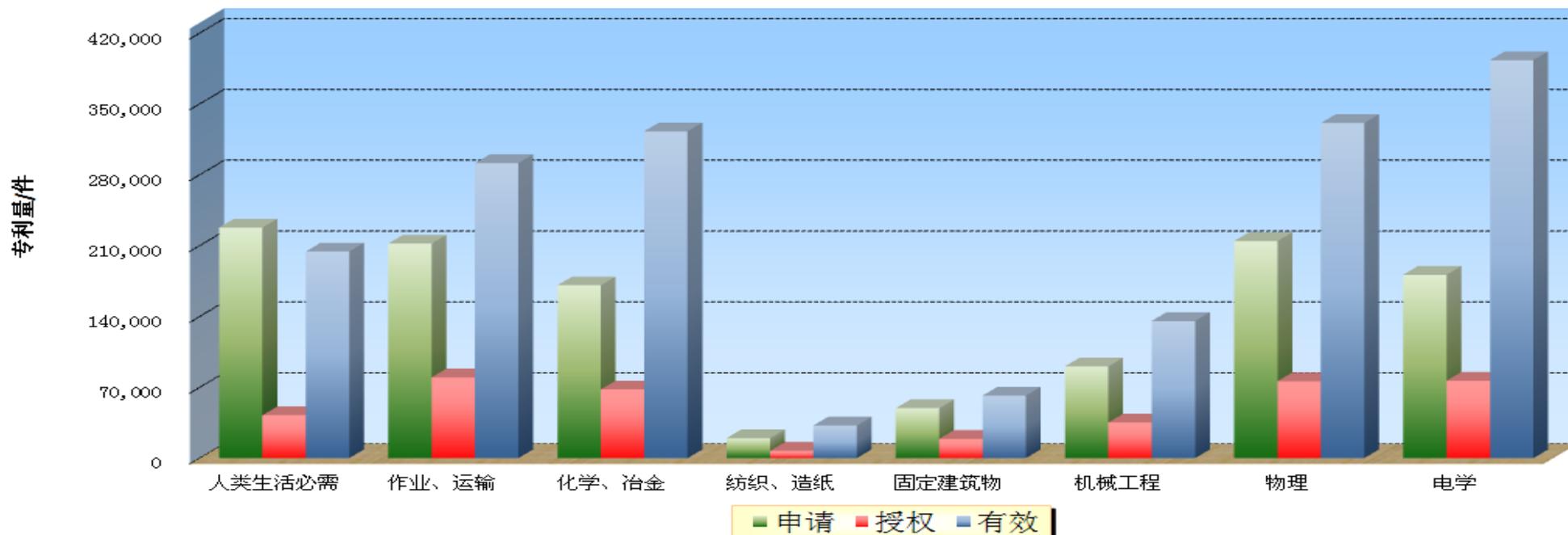


表10 2016年发明专利申请、授权、有效按IPC分类统计表

2016年1月—2016年12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	1165940	100%	227852	19.5%	211957	18.2%	170758	14.6%	19732	1.7%	49298	4.2%	90658	7.8%	214440	18.4%	181245	15.5%
授权	404208	100%	42417	10.5%	79829	19.7%	67923	16.8%	7252	1.8%	19094	4.7%	35211	8.7%	75953	18.8%	76529	18.9%
有效	1772203	100%	204137	11.5%	291425	16.4%	322877	18.2%	32268	1.8%	61722	3.5%	135520	7.6%	331043	18.7%	393211	22.2%

注: 1. 本表中申请量按分类完成日统计, 即当年截至该月末已完成分类的发明专利申请量。

图11 集成电路布图设计登记状况

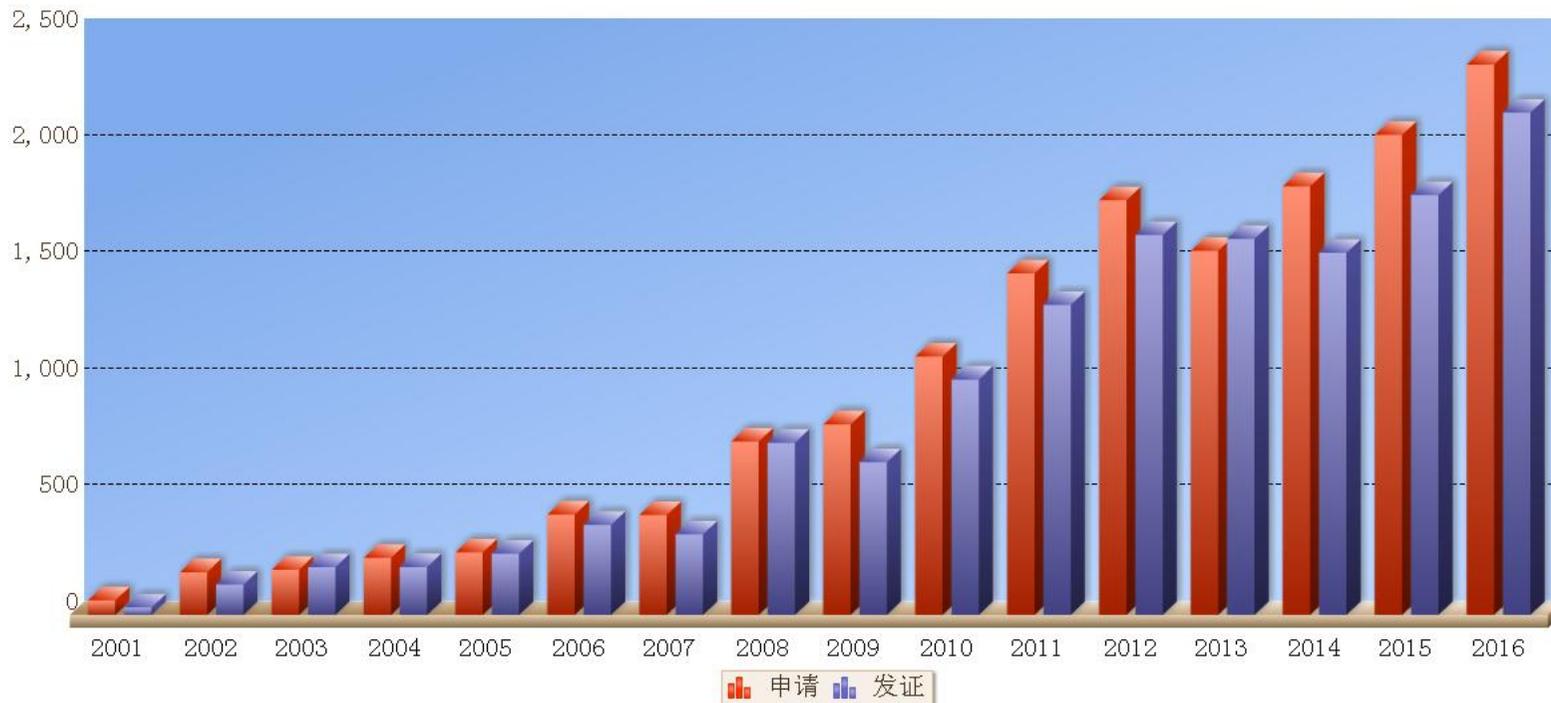


表11 集成电路布图设计登记状况表

2016年1月-2016年12月

单位：件

	总累计	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
申请	15535	62	183	193	244	268	430	428	743	817	1108	1464	1778	1561	1838	2058	2360
发证	14043	32	130	204	205	262	386	345	738	655	1009	1329	1629	1612	1553	1800	2154

图12 专利公布和公告工作统计

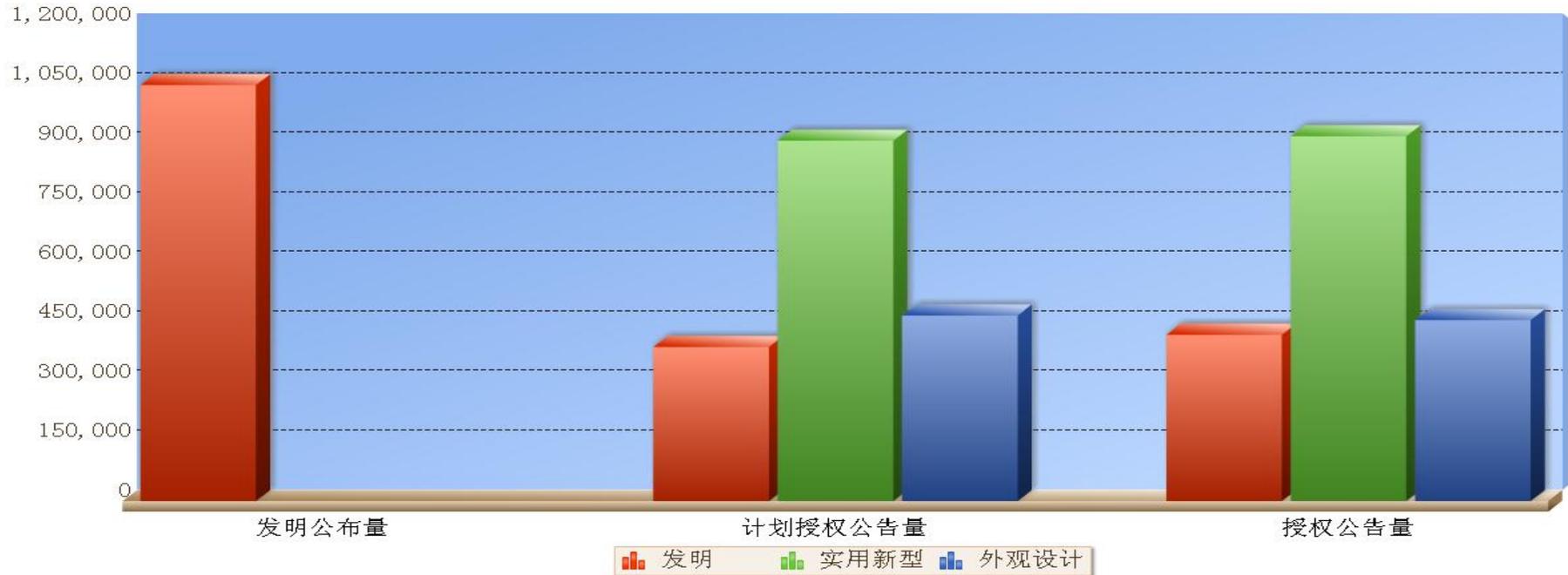


表12 专利公布和公告工作统计表

2016年1月 — 2016年12月

单位：件

项目	合计	发明	实用新型	外观设计	
发明公布量	1047046	1047046	--	--	
计划授权公告量	1762000	388000	907000	467000	
授权公告量	1792369	418628	918305	455436	
公布公告工作	授权公告完成率%	101.7%	107.9%	101.2%	97.5%
	公报总期数	156	52	52	52
	公报总册数	2703	1027	699	977
	说明书总份数	3886461	2512720	918305	455436

图13 国际申请业务各年进展图

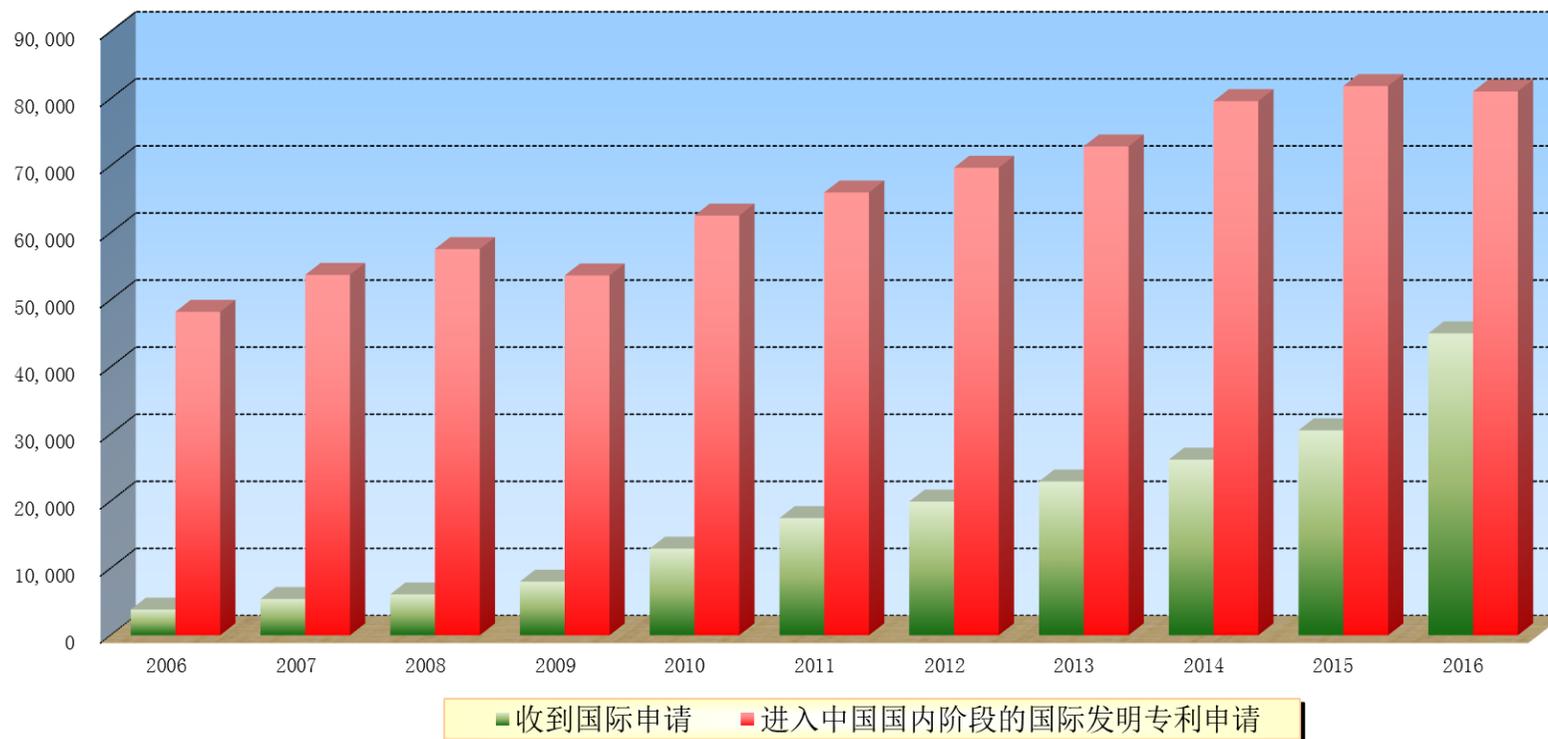


表13 国际申请业务累计进展分表

2016年1月—2016年12月

单位：件

项目	当月数量	当年累计	同比增长
收到国际申请	5935	44992	47.3%
进入中国国内阶段的国际发明专利申请	7629	81055	-1.0%
进入中国国内阶段的国际实用新型专利申请	107	1054	-4.0%

图14 2016年国内PCT国际专利受理状况

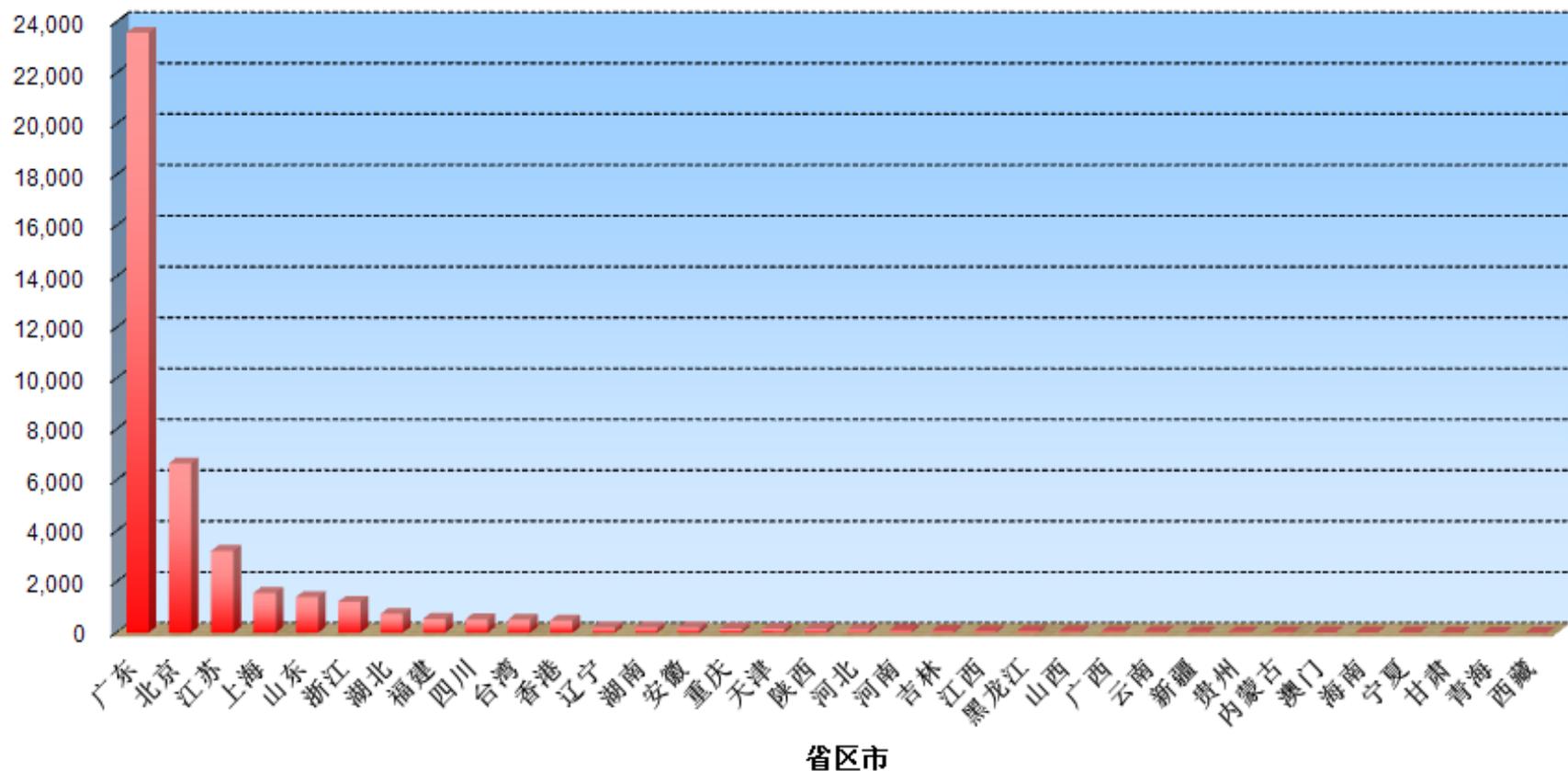


表14 2016年PCT国际专利受理状况表

2016年12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	2717	23574	贵州	3	22
北京	868	6651	内蒙古	0	21
江苏	546	3213	澳门	0	17
上海	224	1560	海南	3	16
山东	441	1399	宁夏	4	13
浙江	127	1214	甘肃	2	8
湖北	166	741	青海	0	3
福建	78	543	西藏	0	1
四川	69	527	深圳	1806	19647
台湾	47	510	广州	476	1642
香港	59	480	青岛	318	906
辽宁	25	208	武汉	164	712
湖南	38	208	杭州	69	538
安徽	38	205	成都	58	450
重庆	13	162	南京	60	384
天津	14	153	宁波	21	268
陕西	11	148	厦门	36	229
河北	5	115	西安	8	138
河南	16	107	大连	16	125
吉林	13	76	济南	26	84
江西	6	64	沈阳	5	58
黑龙江	10	59	长春	11	55
山西	8	53	哈尔滨	10	45
广西	12	47	新疆建设兵团	0	0
云南	3	31	国内合计	5575	42173
新疆	9	24	国外合计	360	2819

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 2016年全国各地区专利受理结构

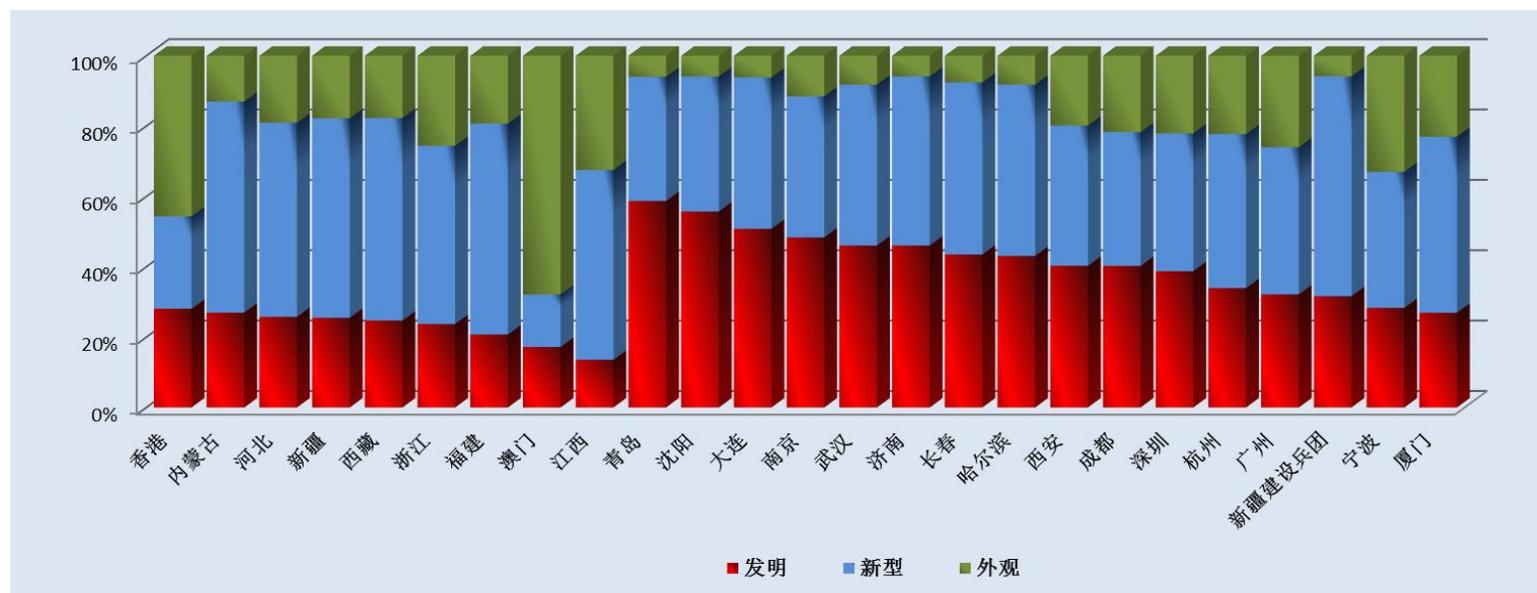
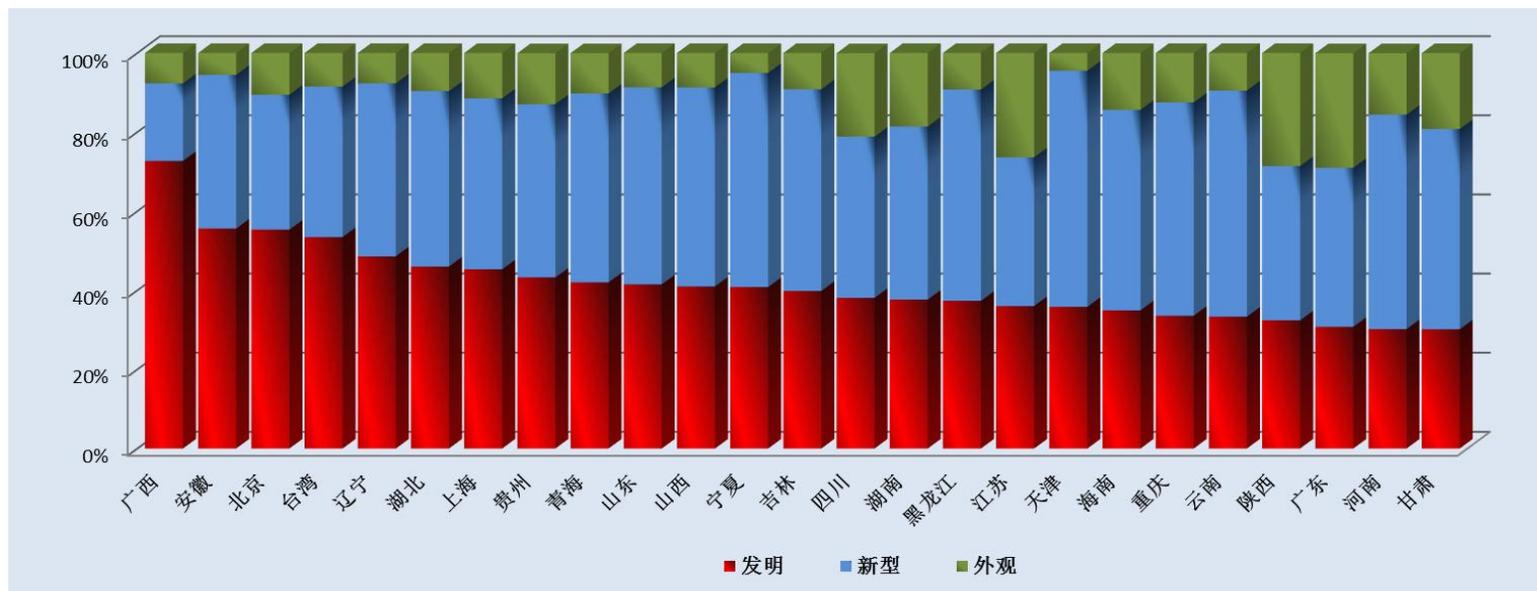


表15 2016年全国各地区专利受理结构表

地区	发明	实用新型	外观设计	地区	发明	实用新型	外观设计
广西	72.7%	19.6%	7.7%	香港	28.1%	26.2%	45.7%
安徽	55.6%	38.9%	5.5%	内蒙古	27.0%	60.0%	13.0%
北京	55.3%	34.1%	10.6%	河北	25.8%	55.2%	19.0%
台湾	53.5%	38.0%	8.5%	新疆	25.5%	56.7%	17.8%
辽宁	48.6%	43.7%	7.7%	西藏	24.7%	57.6%	17.7%
湖北	46.0%	44.3%	9.7%	浙江	23.7%	50.7%	25.6%
上海	45.3%	43.2%	11.5%	福建	20.7%	60.0%	19.3%
贵州	43.3%	43.8%	12.9%	澳门	17.2%	14.9%	67.9%
青海	42.0%	47.8%	10.2%	江西	13.6%	53.9%	32.5%
山东	41.5%	49.8%	8.7%	青岛	58.7%	35.3%	6.0%
山西	41.0%	50.3%	8.7%	沈阳	55.7%	38.4%	5.9%
宁夏	40.8%	54.1%	5.1%	大连	50.8%	43.1%	6.1%
吉林	39.8%	51.0%	9.2%	南京	48.4%	40.1%	11.5%
四川	38.1%	40.8%	21.1%	武汉	46.1%	45.7%	8.2%
湖南	37.7%	43.7%	18.6%	济南	46.0%	48.1%	5.9%
黑龙江	37.3%	53.4%	9.3%	长春	43.5%	48.9%	7.6%
江苏	36.0%	37.6%	26.4%	哈尔滨	43.1%	48.7%	8.2%
天津	35.8%	59.7%	4.5%	西安	40.3%	39.8%	19.9%
海南	34.9%	50.7%	14.4%	成都	40.3%	38.0%	21.7%
重庆	33.6%	53.9%	12.5%	深圳	38.8%	39.1%	22.1%
云南	33.4%	57.1%	9.5%	杭州	33.9%	43.8%	22.3%
陕西	32.4%	39.0%	28.6%	广州	32.2%	41.8%	26.0%
广东	30.8%	40.2%	29.0%	新疆建设兵团	31.6%	62.5%	5.9%
河南	30.2%	54.2%	15.6%	宁波	28.3%	38.7%	33.0%
甘肃	30.2%	50.6%	19.2%	厦门	26.9%	50.1%	23.0%

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、外观设计专利受理状况表

2016年12月

单位：件

按专利类型 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
实用新型	小计	162841	100.0%	1475977	100.0%	30.9%	8101960	100.0%
	职务	135703	83.3%	1143010	77.4%	32.0%	5187353	64.0%
	非职务	27138	16.7%	332967	22.6%	27.3%	2914607	36.0%
	国内	161982	100/99.5	1468295	100/99.5	31.1%	8045003	100/99.3
	国外	859	100/0.5	7682	100/0.5	-2.3%	56957	100/0.7
外观设计	小计	70259	100.0%	650344	100.0%	14.3%	5919782	100.0%
	职务	39358	56.0%	342903	52.7%	20.4%	2920803	49.3%
	非职务	30901	44.0%	307441	47.3%	8.2%	2998979	50.7%
	国内	68630	100/97.7	631949	100/97.2	14.6%	5698457	100/96.3
	国外	1629	100/2.3	18395	100/2.8	4.6%	221325	100/3.7

表17 国内外实用新型、外观设计专利授权状况表

2016年12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	同比增长	授权量	构成
	小计	75679	100.0%	903420	100.0%	3.1%	5872756	100.0%
实用新型	职务	62842	83.0%	740847	82.0%	6.7%	3953540	67.3%
	非职务	12837	17.0%	162573	18.0%	-10.6%	1919216	32.7%
	国内	75151	100/99.3	897035	100/99.3	3.3%	5823249	100/99.2
	国外	528	100/0.7	6385	100/0.7	-14.7%	49507	100/0.8
	小计	36958	100.0%	446135	100.0%	-7.6%	4012485	100.0%
外观设计	职务	21345	57.8%	237199	53.2%	-11.0%	2123619	52.9%
	非职务	15613	42.2%	208936	46.8%	-3.4%	1888866	47.1%
	国内	35613	100/96.4	429710	100/96.3	-7.6%	3807868	100/94.9
	国外	1345	100/3.6	16425	100/3.7	-8.0%	204617	100/5.1

表18 国内外实用新型、外观设计专利有效状况表

2016年12月

单位：件

按国内外 分组		实用新型			外观设计		
		有效量	构成	同比增长	有效量	构成	同比增长
合计	小计	3154485	100.0%	15.4%	1358550	100.0%	6.7%
	职务	2674967	84.8%	17.9%	833985	61.4%	7.0%
	非职务	479518	15.2%	3.4%	524565	38.6%	6.4%
国内	小计	3118410	100/98.9	15.5%	1250570	100/92.1	6.9%
	职务	2640791	84.7%	17.9%	729868	58.4%	7.3%
	非职务	477619	15.3%	3.4%	520702	41.6%	6.4%
国外	小计	36075	100/1.1	13.7%	107980	100/7.9	4.9%
	职务	34176	94.7%	14.4%	104117	96.4%	4.9%
	非职务	1899	5.3%	3.2%	3863	3.6%	6.2%

表19 2016年国内三种专利申请状况表

2016年1月—2016年9月

地区	发明		实用新型		外观设计		三种合计	
	受理量	申请量	受理量	申请量	受理量	申请量	受理量	申请量
合计	840961	783003	1102707	1056819	471795	444070	2415463	2283892
北京	72218	68638	47775	46011	15301	14521	135294	129170
天津	23483	22023	43470	41748	3516	3252	70469	67023
河北	10628	9767	22652	21644	7922	7689	41202	39100
山西	5699	5315	6844	6550	1216	1151	13759	13016
内蒙古	2066	1842	4883	4632	1113	1063	8062	7537
辽宁	15443	14137	17047	16054	2904	2767	35394	32958
吉林	5372	4824	7339	6855	1379	1332	14090	13011
黑龙江	8808	8104	13603	12834	2570	2357	24981	23295
上海	37832	36066	36521	35153	9906	9422	84259	80641
江苏	136767	124426	147392	140834	113773	104741	397932	370001
浙江	69819	64633	165028	159508	80141	76892	314988	301033
安徽	72970	69578	51855	49916	6982	6739	131807	126233
福建	19772	18509	63954	61704	19273	18281	102999	98494
江西	5504	5144	23342	22485	11411	10990	40257	38619
山东	59101	54922	82414	78324	13930	13280	155445	146526
河南	18415	16716	38324	36901	10672	9879	67411	63496
湖北	29441	26121	30805	29496	6707	6400	66953	62017
湖南	16368	15241	21876	20878	8568	7963	46812	44082
广东	107390	102022	143676	138598	102206	98229	353272	338849
广西	28734	27590	8403	8069	3667	3450	40804	39109
重庆	11768	11296	22045	21257	5505	5353	39318	37906
四川	38603	33977	42381	39221	20856	17710	101840	90908
贵州	5834	5379	7963	7590	2081	1827	15878	14796
云南	5790	5353	9826	9202	1639	1592	17255	16147
西藏	137	128	356	350	76	73	569	551
陕西	14434	13616	18935	18091	10659	9916	44028	41623
甘肃	4295	3991	7289	6941	2601	2272	14185	13204
青海	801	739	1183	1115	231	209	2215	2063
宁夏	1655	1540	2275	2161	207	186	4137	3887
新疆	2636	2371	5604	5192	1522	1337	9762	8900
海南	962	863	1335	1275	408	390	2705	2528
香港	871	838	802	779	1538	1518	3211	3135
澳门	22	22	22	22	112	111	156	155
台湾	7323	7272	5488	5429	1203	1178	14014	13879

注：专利申请量为专利受理量减去无申请费视撤量。根据《专利法实施细则》第95条规定，申请人自申请日起满2个月未缴纳或者未缴足申请费等相关费用的专利申请视为无申请费视撤专利申请。考虑到视撤通知书送达时间等因素，无申请费视撤量自申请日起满3个月进行统计。

表20 2016年国外三种专利申请状况表

2016年1月—2016年9月

地区	发明		实用新型		外观设计		三种合计	
	受理量	申请量	受理量	申请量	受理量	申请量	受理量	申请量
合计	98998	98673	5499	5463	13667	13502	118164	117638
奥地利	721	719	38	38	44	44	803	801
澳大利亚	474	471	61	60	160	150	695	681
比利时	518	516	26	26	51	51	595	593
加拿大	744	740	27	26	86	82	857	848
瑞士	2542	2536	159	158	634	626	3335	3320
德国	10570	10545	548	543	1177	1166	12295	12254
丹麦	609	607	20	20	94	93	723	720
西班牙	296	296	17	17	94	93	407	406
芬兰	769	765	30	30	61	61	860	856
法国	3439	3431	219	219	679	672	4337	4322
英国	1796	1790	97	97	476	460	2369	2347
意大利	1165	1164	91	91	499	497	1755	1752
日本	29659	29604	1629	1623	2899	2887	34187	34114
韩国	9707	9668	512	506	2152	2135	12371	12309
荷兰	2312	2290	60	59	233	230	2605	2579
俄罗斯联邦	109	109	16	16	26	26	151	151
瑞典	1417	1409	43	43	357	357	1817	1809
新加坡	586	571	133	128	47	46	766	745
美国	26275	26177	1537	1529	2801	2754	30613	30460
其他	5290	5265	236	234	1097	1072	6623	6571

注：专利申请量为专利受理量减去无申请费视撤量。根据《专利法实施细则》第95条规定，申请人自申请日起满2个月未缴纳或者未缴足申请费等相关费用的专利申请视为无申请费视撤专利申请。考虑到视撤通知书送达时间等因素，无申请费视撤量自申请日起满3个月进行统计。