

续表 Continued

国家和地区 Countries and Regions		职务 Service		非职务 Non-service	
		总累计 Accumulated Number	2017	总累计 Accumulated Number	2017
也门	YE	0	0	0	0
南斯拉夫	YU	0	0	0	0
南非	ZA	13	3	18	0
赞比亚	ZM	0	0	1	0
津巴布韦	ZW	0	0	0	0

国外职务、非职务外观设计专利申请授权量

Foreign Grants for Designs according to Service and Non-service

表 号：专授表 14
 制定机关：国家知识产权局
 备案机关：国家统计局
 备案文号：国统办函〔2016〕445号
 有效期至：2019年9月

1985.12-2017.12

国家和地区 Countries and Regions		职务 Service		非职务 Non-service	
		总累计 Accumulated Number	2017	总累计 Accumulated Number	2017
合计 Total		211132	15575	10039	979
安道尔	AD	0	0	2	0
阿联酋	AE	148	10	30	4
阿富汗	AF	1	0	9	0
安提瓜和巴布达	AG	1	0	2	0
安圭拉岛	AI	0	0	0	0
阿尔巴尼亚	AL	1	1	0	0
亚美尼亚	AM	1	0	0	0
荷属安的列斯	AN	9	0	0	0
安哥拉	AO	0	0	1	0
阿根廷	AR	13	2	5	0
美属萨摩亚	AS	0	0	0	0
奥地利	AT	822	43	47	4
澳大利亚	AU	2471	167	309	25
阿塞拜疆	AZ	0	0	0	0
波斯尼亚和黑赛哥维那	BA	0	0	1	0
巴巴多斯	BB	114	41	1	0
孟加拉	BD	0	0	3	0
比利时	BE	699	68	51	1
保加利亚	BG	19	0	8	1
巴林岛	BH	0	0	0	0
贝宁	BJ	0	0	1	0
百慕大群岛	BM	104	0	0	0
文莱达鲁萨兰国	BN	28	0	0	0
巴西	BR	408	11	60	1
巴哈马群岛	BS	48	0	0	0
白俄罗斯	BY	6	0	0	0
伯利兹	BZ	12	0	0	0

续表 Continued

国家和地区 Countries and Regions		职务 Service		非职务 Non-service	
		总累计 Accumulated Number	2017	总累计 Accumulated Number	2017
加拿大	CA	1314	93	217	21
刚果民主共和国	CD	13	0	0	0
中非	CF	2	0	0	0
瑞士	CH	7938	686	142	12
科特迪瓦	CI	1	0	0	0
库克群岛	CK	16	1	0	0
智利	CL	4	0	0	0
喀麦隆	CM	0	0	0	0
哥伦比亚	CO	14	3	3	2
哥斯达黎加	CR	0	0	1	0
捷克斯洛伐克	CS	2	0	1	0
古巴	CU	2	0	0	0
塞浦路斯	CY	61	4	5	4
捷克	CZ	784	90	13	1
德国	DE	18381	1514	551	45
丹麦	DK	1910	126	50	8
多米尼加共和国	DO	0	0	4	4
阿尔及利亚	DZ	2	0	0	0
厄瓜多尔	EC	4	0	1	0
爱沙尼亚	EE	21	4	2	0
埃及	EG	20	0	1	0
西班牙	ES	1823	121	110	15
埃塞尔比亚	ET	0	0	1	0
芬兰	FI	1789	91	6	0
斐济	FJ	0	0	1	0
福克兰群岛(马尔维纳斯群岛)	FK	0	0	1	0
法国	FR	8717	586	431	21
加蓬	GA	0	0	0	0
英国	GB	5883	540	335	22
格鲁吉亚	GE	0	0	7	0
直布罗陀	GI	4	0	0	0
希腊	GR	55	4	16	2
危地马拉	GT	6	0	0	0
洪都拉斯	HN	0	0	1	0

国家和地区 Countries and Regions		职务 Service		非职务 Non-service	
		总累计 Accumulated Number	2017	总累计 Accumulated Number	2017
克罗地亚	HR	1	0	5	0
海地	HT	0	0	1	0
匈牙利	HU	18	0	10	1
印度尼西亚	ID	52	0	88	9
爱尔兰	IE	199	10	21	3
以色列	IL	569	56	131	6
印度	IN	313	12	85	4
伊拉克	IQ	0	0	4	0
伊朗	IR	0	0	36	14
冰岛	IS	0	0	1	0
意大利	IT	7280	590	227	9
泽西岛	JE	0	0	0	0
牙买加	JM	0	0	0	0
约旦	JO	3	0	6	0
日本	JP	73081	3487	671	49
肯尼亚	KE	0	0	1	0
吉尔吉斯斯坦	KG	0	0	0	0
圣基茨和尼维斯	KN	0	0	0	0
朝鲜	KP	0	0	0	0
韩国	KR	20922	2231	2577	395
科威特	KW	1	0	3	1
开曼群岛	KY	1555	295	7	0
哈萨克斯坦	KZ	0	0	0	0
黎巴嫩	LB	2	0	5	2
列支敦士登	LI	619	32	0	0
斯里兰卡	LK	13	0	11	0
利比里亚	LR	1	0	0	0
莱索托	LS	0	0	0	0
立陶宛	LT	7	0	2	0
卢森堡	LU	489	63	2	0
拉托维亚	LV	7	0	4	0
摩洛哥	MA	41	0	2	0
摩纳哥	MC	9	0	12	1

续表 Continued

国家和地区 Countries and Regions		职务 Service		非职务 Non-service	
		总累计 Accumulated Number	2017	总累计 Accumulated Number	2017
摩尔多瓦	MD	1	0	0	0
马达加斯加	MG	0	0	0	0
马绍尔群岛	MH	0	0	0	0
马其顿	MK	0	0	0	0
马里	ML	3	0	7	3
缅甸	MM	4	0	1	1
蒙古	MN	1	0	0	0
马耳他	MT	12	2	0	0
毛里求斯	MU	41	2	3	0
马尔代夫	MV	0	0	0	0
墨西哥	MX	159	10	56	7
马来西亚	MY	467	16	139	6
纳米比亚	NA	0	0	0	0
尼日利亚	NG	11	2	3	0
荷兰	NL	4631	276	112	7
挪威	NO	326	27	31	0
尼泊尔	NP	1	0	0	0
新西兰	NZ	340	52	58	2
阿曼	OM	0	0	0	0
巴拿马	PA	40	1	2	1
秘鲁	PE	0	0	0	0
巴布亚新几内亚	PG	2	0	0	0
菲律宾	PH	17	1	16	3
巴基斯坦	PK	13	4	2	0
波兰	PL	149	19	20	0
波多黎各	PR	4	1	0	0
葡萄牙	PT	61	6	14	0
巴拉圭	PY	0	0	3	2
卡塔尔	QA	6	2	0	0
罗马尼亚	RO	5	0	2	0
塞尔维亚	RS	0	0	0	0
俄罗斯联邦	RU	163	9	112	21
沙特阿拉伯	SA	432	74	10	6

国家和地区 Countries and Regions		职务 Service		非职务 Non-service	
		总累计 Accumulated Number	2017	总累计 Accumulated Number	2017
塞舌尔	SC	38	1	0	0
瑞典	SE	3201	437	69	3
新加坡	SG	1110	43	146	7
斯洛文尼亚	SI	59	10	3	0
斯洛伐克	SK	40	3	5	0
圣马力诺	SM	2	0	0	0
塞内加尔	SN	0	0	1	0
萨尔瓦多	SV	0	0	0	0
叙利亚	SY	2	0	1	0
斯威士兰	SZ	0	0	0	0
特克斯和凯科斯群岛	TC	1	0	0	0
乍得	TD	0	0	0	0
泰国	TH	245	32	109	7
突尼斯	TN	2	0	0	0
土耳其	TR	440	12	34	4
特立尼达和多巴哥	TT	0	0	2	0
坦桑尼亚	TZ	0	0	1	0
乌克兰	UA	8	3	14	5
乌干达	UG	2	0	0	0
美国	US	38604	3414	2630	202
乌拉圭	UY	0	0	1	0
乌兹别克斯坦	UZ	0	0	0	0
圣文森特和格林纳丁斯	VC	0	0	0	0
委内瑞拉	VE	4	0	4	0
维尔京群岛	VG	1422	79	8	0
越南	VN	75	38	10	0
瓦努阿图	VU	0	0	0	0
萨摩亚	WS	54	2	0	0
也门	YE	3	0	6	3
南斯拉夫	YU	6	0	1	0
南非	ZA	71	15	61	2
赞比亚	ZM	0	0	0	0
津巴布韦	ZW	1	0	0	0

第三部分

SECTION III

专利有效状况

Patents in Force

国内外三种专利有效状况

Distribution of Patents in Force for Three Kinds Received from Home and Abroad

表 号：专有表 1
 制定机关：国家知识产权局
 备案机关：国家统计局
 备案文号：国统办函〔2016〕445号
 有效期至：2019年9月

2017.12

		发明 Invention	实用新型 Utility Model	外观设计 Design	合计 Total
合计 Total	2013	1033908	1936789	1224442	4195139
	2014	1196497	2291326	1154683	4642506
	2015	1472374	2732554	1272697	5477625
	2016	1772203	3154485	1358550	6285238
	2017	2085367	3603187	1459054	7147608
国内 Domestic	2013	586493	1917122	1132314	3635929
	2014	708690	2265224	1058448	4032362
	2015	921757	2700833	1169766	4792356
	2016	1158203	3118410	1250570	5527183
	2017	1413911	3563389	1346915	6324215
国外 Foreign	2013	447415	19667	92128	559210
	2014	487807	26102	96235	610144
	2015	550617	31721	102931	685269
	2016	614000	36075	107980	758055
	2017	671456	39798	112139	823393

* 有效量：报告期末处于专利权维持状态的案卷数量。统计范围为：发明、实用新型、外观设计。与申请量和授权量不同，有效量是存量数据而非流量数据。

国内三种专利有效量

Domestic Patents in Force by Three Kinds

表 号：专有表 2
制定机关：国家知识产权局
备案机关：国家统计局
备案文号：国统办函〔2016〕445号
有效期至：2019年9月

2017.12

地区 Regions		2017			
		发明 Invention	实用新型 Utility Model	外观设计 Design	合计 Total
全国总计 Total		1413911	3563389	1346915	6324215
北京	Beijing	205320	231317	58304	494941
天津	Tianjin	28601	103717	12388	144706
河北	Hebei	21499	80716	26076	128291
山西	Shanxi	11675	28663	4510	44848
内蒙古	Inner Mongolia	4505	15592	3749	23846
辽宁	Liaoning	33270	69555	10868	113693
吉林	Jilin	11585	23286	5021	39892
黑龙江	Heilongjiang	20007	39270	6479	65756
上海	Shanghai	100433	182459	46550	329442
江苏	Jiangsu	179963	473244	156172	809379
浙江	Zhejiang	109952	437039	238199	785190
安徽	Anhui	47734	139040	26011	212785
福建	Fujian	31006	134193	61126	226325
江西	Jiangxi	8936	54462	31133	94531
山东	Shandong	74590	227491	49270	351351
河南	Henan	28615	115789	30594	174998
湖北	Hubei	40410	108329	20846	169585
湖南	Hunan	34774	79679	27771	142224
广东	Guangdong	208502	574463	382712	1165677
广西	Guangxi	18157	26744	9681	54582
海南	Hainan	22306	77986	21312	121604
重庆	Chongqing	44511	120675	50415	215601
四川	Sichuan	8408	27291	7349	43048
贵州	Guizhou	10551	32474	7198	50223
云南	Yunnan	539	552	383	1474
西藏	Tibet	33752	61741	24399	119892

续表 Continued

地区 Regions		2017			
		发明 Invention	实用新型 Utility Model	外观设计 Design	合计 Total
陕西	Shaanxi	6045	18066	4111	28222
甘肃	Gansu	1182	3072	853	5107
青海	Qinghai	2216	7361	711	10288
宁夏	Ningxia	4458	18792	4814	28064
新疆	Xinjiang	2344	4545	1553	8442
香港	Hong Kong	4831	4025	7570	16426
澳门	Macao	98	142	323	563
台湾	Taiwan	53136	41619	8464	103219
广州	Guangzhou	39492	101938	60959	202389
长春	Changchun	8844	16193	3022	28059
武汉	Wuhan	30962	58532	9510	99004
南京	Nanjing	41515	65106	13479	120100
杭州	Hangzhou	43917	92085	38051	174053
西安	Xi'an	30189	46813	15970	92972
济南	Jinan	18246	38608	6514	63368
沈阳	Shenyang	13387	22599	3873	39859
成都	Chengdu	30540	72075	31553	134168
大连	Dalian	11371	18950	2525	32846
厦门	Xiamen	9414	34420	14071	57905
哈尔滨	Harbin	16537	23967	3573	44077
深圳	Shenzhen	106926	170444	95678	373048
青岛	Qingdao	21805	49790	11765	83360
宁波	Ningbo	20731	78524	56256	155511
新疆兵团	Xinjiang Bingtuan	714	2661	252	3627

国内职务、非职务发明创造专利有效量

Domestic Patents in Force according to Service and Non-service

表 号：专有表 3
 制定机关：国家知识产权局
 备案机关：国家统计局
 备案文号：国统办函〔2016〕445号
 有效期至：2019年9月

2017.12

地区 Regions	2017		
	合计 Total	职务 Service	非职务 Non-service
全国总计 Total	6324215	5230285	1093930
	100.0%	82.7%	17.3%
北京 Beijing	494941	459807	35134
	100.0%	92.9%	7.1%
天津 Tianjin	144706	134671	10035
	100.0%	93.1%	6.9%
河北 Hebei	128291	94288	34003
	100.0%	73.5%	26.5%
山西 Shanxi	44848	36605	8243
	100.0%	81.6%	18.4%
内蒙古 Inner Mongolia	23846	16880	6966
	100.0%	70.8%	29.2%
辽宁 Liaoning	113693	93178	20515
	100.0%	82.0%	18.0%
吉林 Jilin	39892	30745	9147
	100.0%	77.1%	22.9%
黑龙江 Heilongjiang	65756	49065	16691
	100.0%	74.6%	25.4%
上海 Shanghai	329442	313046	16396
	100.0%	95.0%	5.0%
江苏 Jiangsu	809379	708672	100707
	100.0%	87.6%	12.4%
浙江 Zhejiang	785190	631963	153227
	100.0%	80.5%	19.5%
安徽 Anhui	212785	189847	22938
	100.0%	89.2%	10.8%
福建 Fujian	226325	171904	54421
	100.0%	76.0%	24.0%
江西 Jiangxi	94531	67047	27484
	100.0%	70.9%	29.1%

续表 Continued

地区 Regions	2017		
	合计 Total	职务 Service	非职务 Non-service
山东 Shandong	351351	271117	80234
	100.0%	77.2%	22.8%
河南 Henan	174998	134363	40635
	100.0%	76.8%	23.2%
湖北 Hubei	169585	145047	24538
	100.0%	85.5%	14.5%
湖南 Hunan	142224	108745	33479
	100.0%	76.5%	23.5%
广东 Guangdong	1165677	900544	265133
	100.0%	77.3%	22.7%
广西 Guangxi	54582	40361	14221
	100.0%	73.9%	26.1%
海南 Hainan	8442	6486	1956
	100.0%	76.8%	23.2%
重庆 Chongqing	121604	108327	13277
	100.0%	89.1%	10.9%
四川 Sichuan	215601	183603	31998
	100.0%	85.2%	14.8%
贵州 Guizhou	43048	36734	6314
	100.0%	85.3%	14.7%
云南 Yunnan	50223	44081	6142
	100.0%	87.8%	12.2%
西藏 Tibet	1474	1221	253
	100.0%	82.8%	17.2%
陕西 Shaanxi	119892	97576	22316
	100.0%	81.4%	18.6%
甘肃 Gansu	28222	21042	7180
	100.0%	74.6%	25.4%
青海 Qinghai	5107	4204	903
	100.0%	82.3%	17.7%
宁夏 Ningxia	10288	8675	1613
	100.0%	84.3%	15.7%
新疆 Xinjiang	28064	21649	6415
	100.0%	77.1%	22.9%
香港 Hong Kong	16426	13647	2779
	100.0%	83.1%	16.9%

地区 Regions	2017		
	合计 Total	职务 Service	非职务 Non-service
澳门 Macao	563 100.0%	452 80.3%	111 19.7%
台湾 Taiwan	103219 100.0%	84693 82.1%	18526 17.9%
广州 Guangzhou	202389 100.0%	162775 80.4%	39614 19.6%
长春 Changchun	28059 100.0%	24101 85.9%	3958 14.1%
武汉 Wuhan	99004 100.0%	89830 90.7%	9174 9.3%
南京 Nanjing	120100 100.0%	110245 91.8%	9855 8.2%
杭州 Hangzhou	174053 100.0%	160191 92.0%	13862 8.0%
西安 Xi'an	92972 100.0%	79715 85.7%	13257 14.3%
济南 Jinan	63368 100.0%	53488 84.4%	9880 15.6%
沈阳 Shenyang	39859 100.0%	32837 82.4%	7022 17.6%
成都 Chengdu	134168 100.0%	119732 89.2%	14436 10.8%
大连 Dalian	32846 100.0%	28404 86.5%	4442 13.5%
厦门 Xiamen	57905 100.0%	53077 91.7%	4828 8.3%
哈尔滨 Harbin	44077 100.0%	36722 83.3%	7355 16.7%
深圳 Shenzhen	373048 100.0%	323762 86.8%	49286 13.2%
青岛 Qingdao	83360 100.0%	72327 86.8%	11033 13.2%
宁波 Ningbo	155511 100.0%	125095 80.4%	30416 19.6%
新疆兵团 Xinjiang Bingtuan	3627 100.0%	3091 85.2%	536 14.8%

国内职务发明创造专利有效量

Domestic Patents in Force according to Service

表 号：专有表 4
制定机关：国家知识产权局
备案机关：国家统计局
备案文号：国统办函〔2016〕445号
有效期至：2019年9月

2017.12

地区 Regions	2017				
	合计 Total	大专院校 A*	科研单位 B	企业 C	机关团体 D
全国总计 Total	5230285	476327	160022	4539561	54375
	100.0%	9.1%	3.1%	86.8%	1.0%
北京 Beijing	459807	40938	47844	365636	5389
	100.0%	8.9%	10.4%	79.5%	1.2%
天津 Tianjin	134671	12348	3928	117075	1320
	100.0%	9.2%	2.9%	86.9%	1.0%
河北 Hebei	94288	8058	1453	83926	851
	100.0%	8.5%	1.5%	89.0%	0.9%
山西 Shanxi	36605	4500	2989	28776	340
	100.0%	12.3%	8.2%	78.6%	0.9%
内蒙古 Inner Mongolia	16880	1598	705	14322	255
	100.0%	9.5%	4.2%	84.8%	1.5%
辽宁 Liaoning	93178	14695	5004	72563	916
	100.0%	15.8%	5.4%	77.9%	1.0%
吉林 Jilin	30745	8435	3122	18597	591
	100.0%	27.4%	10.2%	60.5%	1.9%
黑龙江 Heilongjiang	49065	21809	2290	24593	373
	100.0%	44.4%	4.7%	50.1%	0.8%
上海 Shanghai	313046	24653	12888	271062	4443
	100.0%	7.9%	4.1%	86.6%	1.4%
江苏 Jiangsu	708672	64225	10326	626158	7963
	100.0%	9.1%	1.5%	88.4%	1.1%
浙江 Zhejiang	631963	40966	6610	580600	3787
	100.0%	6.5%	1.0%	91.9%	0.6%
安徽 Anhui	189847	15188	3399	170303	957
	100.0%	8.0%	1.8%	89.7%	0.5%
福建 Fujian	171904	10813	2524	155895	2672
	100.0%	6.3%	1.5%	90.7%	1.6%
江西 Jiangxi	67047	8751	1142	56973	181
	100.0%	13.1%	1.7%	85.0%	0.3%

地区 Regions	2017				
	合计 Total	大专院校 A	科研单位 B	企业 C	机关团体 D
山东 Shandong	271117	24802	6799	236064	3452
	100.0%	9.1%	2.5%	87.1%	1.3%
河南 Henan	134363	18747	2057	111525	2034
	100.0%	14.0%	1.5%	83.0%	1.5%
湖北 Hubei	145047	22937	4187	116574	1349
	100.0%	15.8%	2.9%	80.4%	0.9%
湖南 Hunan	108745	18524	1648	87724	849
	100.0%	17.0%	1.5%	80.7%	0.8%
广东 Guangdong	900544	26776	11444	857480	4844
	100.0%	3.0%	1.3%	95.2%	0.5%
广西 Guangxi	40361	6906	2002	29384	2069
	100.0%	17.1%	5.0%	72.8%	5.1%
海南 Hainan	6486	866	855	4584	181
	100.0%	13.4%	13.2%	70.7%	2.8%
重庆 Chongqing	108327	11357	1976	92912	2082
	100.0%	10.5%	1.8%	85.8%	1.9%
四川 Sichuan	183603	19429	7250	153488	3436
	100.0%	10.6%	3.9%	83.6%	1.9%
贵州 Guizhou	36734	4562	1160	30174	838
	100.0%	12.4%	3.2%	82.1%	2.3%
云南 Yunnan	44081	5375	2345	35350	1011
	100.0%	12.2%	5.3%	80.2%	2.3%
西藏 Tibet	1221	35	79	1087	20
	100.0%	2.9%	6.5%	89.0%	1.6%
陕西 Shaanxi	97576	31379	5113	60234	850
	100.0%	32.2%	5.2%	61.7%	0.9%
甘肃 Gansu	21042	4108	2578	13999	357
	100.0%	19.5%	12.3%	66.5%	1.7%
青海 Qinghai	4204	136	519	3517	32
	100.0%	3.2%	12.3%	83.7%	0.8%
宁夏 Ningxia	8675	455	185	7894	141
	100.0%	5.2%	2.1%	91.0%	1.6%
新疆 Xinjiang	21649	1937	1667	17348	697
	100.0%	8.9%	7.7%	80.1%	3.2%
香港 Hong Kong	13647	587	33	13005	22
	100.0%	4.3%	0.2%	95.3%	0.2%

续表 Continued

地区 Regions	2017				
	合计 Total	大专院校 A	科研单位 B	企业 C	机关团体 D
澳门 Macao	452	39	0	411	2
	100.0%	8.6%	0.0%	90.9%	0.4%
台湾 Taiwan	84693	393	3901	80328	71
	100.0%	0.5%	4.6%	94.8%	0.1%
广州 Guangzhou	162775	18322	5911	136581	1961
	100.0%	11.3%	3.6%	83.9%	1.2%
长春 Changchun	24101	7265	3070	13343	423
	100.0%	30.1%	12.7%	55.4%	1.8%
武汉 Wuhan	89830	18200	3665	67375	590
	100.0%	20.3%	4.1%	75.0%	0.7%
南京 Nanjing	110245	30966	4691	72622	1966
	100.0%	28.1%	4.3%	65.9%	1.8%
杭州 Hangzhou	160191	26284	3332	129443	1132
	100.0%	16.4%	2.1%	80.8%	0.7%
西安 Xi'an	79715	27757	4927	46320	711
	100.0%	34.8%	6.2%	58.1%	0.9%
济南 Jinan	53488	8956	3269	40120	1143
	100.0%	16.7%	6.1%	75.0%	2.1%
沈阳 Shenyang	32837	6317	2734	23357	429
	100.0%	19.2%	8.3%	71.1%	1.3%
成都 Chengdu	119732	14781	4319	98079	2553
	100.0%	12.3%	3.6%	81.9%	2.1%
大连 Dalian	28404	5513	2011	20701	179
	100.0%	19.4%	7.1%	72.9%	0.6%
厦门 Xiamen	53077	3986	365	48543	183
	100.0%	7.5%	0.7%	91.5%	0.3%
哈尔滨 Harbin	36722	18643	1933	15944	202
	100.0%	50.8%	5.3%	43.4%	0.6%
深圳 Shenzhen	323762	2976	3707	315303	1776
	100.0%	0.9%	1.1%	97.4%	0.5%
青岛 Qingdao	72327	10130	2350	58543	1304
	100.0%	14.0%	3.2%	80.9%	1.8%
宁波 Ningbo	125095	4360	1619	118715	401
	100.0%	3.5%	1.3%	94.9%	0.3%
新疆兵团 Xinjiang Bingtuan	3091	1094	312	1606	79
	100.0%	35.4%	10.1%	52.0%	2.6%

*A: Universities and Colleges B: Scientific Research Institutes C: Enterprises D: Organizations

国内职务发明专利有效量

Domestic Inventions in Force according to Service

表 号：专有表 5
 制定机关：国家知识产权局
 备案机关：国家统计局
 备案文号：国统办函〔2016〕445号
 有效期至：2019年9月

2017.12

地区 Regions	2017				
	合计 Total	大专院校 A*	科研单位 B	企业 C	机关团体 D
全国总计 Total	1313439	258399	100274	938336	16430
	100.0%	19.7%	7.6%	71.4%	1.3%
北京 Beijing	197958	34134	35394	126029	2401
	100.0%	17.2%	17.9%	63.7%	1.2%
天津 Tianjin	26068	8213	1784	15553	518
	100.0%	31.5%	6.8%	59.7%	2.0%
河北 Hebei	17469	3084	590	13551	244
	100.0%	17.7%	3.4%	77.6%	1.4%
山西 Shanxi	10223	2892	1135	6079	117
	100.0%	28.3%	11.1%	59.5%	1.1%
内蒙古 Inner Mongolia	3609	537	185	2795	92
	100.0%	14.9%	5.1%	77.4%	2.5%
辽宁 Liaoning	30107	8698	3702	17454	253
	100.0%	28.9%	12.3%	58.0%	0.8%
吉林 Jilin	10294	3961	2250	3871	212
	100.0%	38.5%	21.9%	37.6%	2.1%
黑龙江 Heilongjiang	18175	11942	802	5388	43
	100.0%	65.7%	4.4%	29.6%	0.2%
上海 Shanghai	97559	19464	8875	67919	1301
	100.0%	20.0%	9.1%	69.6%	1.3%
江苏 Jiangsu	171787	36470	6382	126610	2325
	100.0%	21.2%	3.7%	73.7%	1.4%
浙江 Zhejiang	99588	22569	3765	72488	766
	100.0%	22.7%	3.8%	72.8%	0.8%
安徽 Anhui	43454	5731	2146	35314	263
	100.0%	13.2%	4.9%	81.3%	0.6%
福建 Fujian	27168	4840	1266	19499	1563
	100.0%	17.8%	4.7%	71.8%	5.8%
江西 Jiangxi	7852	2017	295	5515	25
	100.0%	25.7%	3.8%	70.2%	0.3%

续表 Continued

地区 Regions	2017				
	合计 Total	大专院校 A*	科研单位 B	企业 C	机关团体 D
山东 Shandong	64689	13134	3776	46462	1317
	100.0%	20.3%	5.8%	71.8%	2.0%
河南 Henan	24708	6279	834	17083	512
	100.0%	25.4%	3.4%	69.1%	2.1%
湖北 Hubei	38373	12405	2212	23599	157
	100.0%	32.3%	5.8%	61.5%	0.4%
湖南 Hunan	31841	9299	833	21426	283
	100.0%	29.2%	2.6%	67.3%	0.9%
广东 Guangdong	196723	12973	6732	176053	965
	100.0%	6.6%	3.4%	89.5%	0.5%
广西 Guangxi	14646	3511	1146	9144	845
	100.0%	24.0%	7.8%	62.4%	5.8%
海南 Hainan	2077	206	365	1468	38
	100.0%	9.9%	17.6%	70.7%	1.8%
重庆 Chongqing	20643	5185	974	14109	375
	100.0%	25.1%	4.7%	68.3%	1.8%
四川 Sichuan	41697	8640	3708	28318	1031
	100.0%	20.7%	8.9%	67.9%	2.5%
贵州 Guizhou	7827	950	520	6216	141
	100.0%	12.1%	6.6%	79.4%	1.8%
云南 Yunnan	9516	1979	1300	6008	229
	100.0%	20.8%	13.7%	63.1%	2.4%
西藏 Tibet	515	11	37	463	4
	100.0%	2.1%	7.2%	89.9%	0.8%
陕西 Shaanxi	32237	16548	3051	12466	172
	100.0%	51.3%	9.5%	38.7%	0.5%
甘肃 Gansu	5324	1179	1232	2865	48
	100.0%	22.1%	23.1%	53.8%	0.9%
青海 Qinghai	1036	40	372	620	4
	100.0%	3.9%	35.9%	59.8%	0.4%
宁夏 Ningxia	2044	144	56	1819	25
	100.0%	7.0%	2.7%	89.0%	1.2%
新疆 Xinjiang	3876	469	825	2488	94
	100.0%	12.1%	21.3%	64.2%	2.4%
香港 Hong Kong	4386	566	30	3780	10
	100.0%	12.9%	0.7%	86.2%	0.2%

地区 Regions	2017				
	合计 Total	大专院校 A*	科研单位 B	企业 C	机关团体 D
澳门 Macao	67	29	0	36	2
	100.0%	43.3%	0.0%	53.7%	3.0%
台湾 Taiwan	49903	300	3700	45848	55
	100.0%	0.6%	7.4%	91.9%	0.1%
广州 Guangzhou	37181	10152	3409	23117	503
	100.0%	27.3%	9.2%	62.2%	1.4%
长春 Changchun	8228	3536	2214	2287	191
	100.0%	43.0%	26.9%	27.8%	2.3%
武汉 Wuhan	29998	11340	2034	16506	118
	100.0%	37.8%	6.8%	55.0%	0.4%
南京 Nanjing	39957	19367	2650	17470	470
	100.0%	48.5%	6.6%	43.7%	1.2%
杭州 Hangzhou	42144	17314	1518	23010	302
	100.0%	41.1%	3.6%	54.6%	0.7%
西安 Xi'an	29277	16112	2987	10028	150
	100.0%	55.0%	10.2%	34.3%	0.5%
济南 Jinan	16625	5707	1663	8650	605
	100.0%	34.3%	10.0%	52.0%	3.6%
沈阳 Shenyang	12344	3953	1843	6477	71
	100.0%	32.0%	14.9%	52.5%	0.6%
成都 Chengdu	29013	7798	2379	17978	858
	100.0%	26.9%	8.2%	62.0%	3.0%
大连 Dalian	10480	3877	1786	4784	33
	100.0%	37.0%	17.0%	45.6%	0.3%
厦门 Xiamen	8886	2190	243	6374	79
	100.0%	24.6%	2.7%	71.7%	0.9%
哈尔滨 Harbin	15692	11232	726	3697	37
	100.0%	71.6%	4.6%	23.6%	0.2%
深圳 Shenzhen	103750	1826	2689	98966	269
	100.0%	1.8%	2.6%	95.4%	0.3%
青岛 Qingdao	19578	4742	1572	12764	500
	100.0%	24.2%	8.0%	65.2%	2.6%
宁波 Ningbo	18817	2124	1293	15268	132
	100.0%	11.3%	6.9%	81.1%	0.7%
新疆兵团 Xinjiang Bingtuan	643	211	105	320	7
	100.0%	32.8%	16.3%	49.8%	1.1%

*A: Universities and Colleges B: Scientific Research Institutes C: Enterprises D: Organizations

国内职务实用新型专利有效量

Domestic Utility Models in Force according to Service

表 号：专有表 6

制定机关：国家知识产权局

备案机关：国家统计局

备案文号：国统办函〔2016〕445号

有效期至：2019年9月

2017.12

地区 Regions	2017				
	合计 Total	大专院校 A*	科研单位 B	企业 C	机关团体 D
全国总计 Total	3110502	194581	56795	2823828	35298
	100.0%	6.3%	1.8%	90.8%	1.1%
北京 Beijing	212188	6491	11693	191243	2761
	100.0%	3.1%	5.5%	90.1%	1.3%
天津 Tianjin	99165	3436	2074	92889	766
	100.0%	3.5%	2.1%	93.7%	0.8%
河北 Hebei	63712	4518	848	57757	589
	100.0%	7.1%	1.3%	90.7%	0.9%
山西 Shanxi	23683	1578	1820	20091	194
	100.0%	6.7%	7.7%	84.8%	0.8%
内蒙古 Inner Mongolia	11226	1038	503	9524	161
	100.0%	9.2%	4.5%	84.8%	1.4%
辽宁 Liaoning	57166	5208	1261	50084	613
	100.0%	9.1%	2.2%	87.6%	1.1%
吉林 Jilin	17584	4252	846	12122	364
	100.0%	24.2%	4.8%	68.9%	2.1%
黑龙江 Heilongjiang	27921	9272	1421	16908	320
	100.0%	33.2%	5.1%	60.6%	1.1%
上海 Shanghai	173675	4759	3873	162207	2836
	100.0%	2.7%	2.2%	93.4%	1.6%
江苏 Jiangsu	443258	25305	3603	409135	5215
	100.0%	5.7%	0.8%	92.3%	1.2%
浙江 Zhejiang	381473	16196	2695	359754	2828
	100.0%	4.2%	0.7%	94.3%	0.7%
安徽 Anhui	127894	8511	1228	117528	627
	100.0%	6.7%	1.0%	91.9%	0.5%
福建 Fujian	106375	5358	1101	99124	792
	100.0%	5.0%	1.0%	93.2%	0.7%
江西 Jiangxi	46851	4848	801	41066	136
	100.0%	10.3%	1.7%	87.7%	0.3%

地区 Regions	2017				
	合计 Total	大专院校 A	科研单位 B	企业 C	机关团体 D
山东 Shandong	173102	11191	2962	156890	2059
	100.0%	6.5%	1.7%	90.6%	1.2%
河南 Henan	94134	11576	1131	79946	1481
	100.0%	12.3%	1.2%	84.9%	1.6%
湖北 Hubei	94384	9623	1931	81665	1165
	100.0%	10.2%	2.0%	86.5%	1.2%
湖南 Hunan	65363	8353	789	55698	523
	100.0%	12.8%	1.2%	85.2%	0.8%
广东 Guangdong	510151	10991	4318	491248	3594
	100.0%	2.2%	0.8%	96.3%	0.7%
广西 Guangxi	21523	2641	813	16870	1199
	100.0%	12.3%	3.8%	78.4%	5.6%
海南 Hainan	3614	633	474	2366	141
	100.0%	17.5%	13.1%	65.5%	3.9%
重庆 Chongqing	71476	5805	977	63047	1647
	100.0%	8.1%	1.4%	88.2%	2.3%
四川 Sichuan	107223	9767	3449	91768	2239
	100.0%	9.1%	3.2%	85.6%	2.1%
贵州 Guizhou	24027	3138	572	19675	642
	100.0%	13.1%	2.4%	81.9%	2.7%
云南 Yunnan	29394	2963	992	24714	725
	100.0%	10.1%	3.4%	84.1%	2.5%
西藏 Tibet	385	22	32	319	12
	100.0%	5.7%	8.3%	82.9%	3.1%
陕西 Shaanxi	54397	12616	1992	39158	631
	100.0%	23.2%	3.7%	72.0%	1.2%
甘肃 Gansu	13683	2593	1313	9474	303
	100.0%	19.0%	9.6%	69.2%	2.2%
青海 Qinghai	2569	87	145	2311	26
	100.0%	3.4%	5.6%	90.0%	1.0%
宁夏 Ningxia	6132	308	116	5595	113
	100.0%	5.0%	1.9%	91.2%	1.8%
新疆 Xinjiang	14927	1388	837	12128	574
	100.0%	9.3%	5.6%	81.2%	3.8%
香港 Hong Kong	2945	17	1	2920	7
	100.0%	0.6%	0.0%	99.2%	0.2%

续表 Continued

地区 Regions	2017				
	合计 Total	大专院校 A	科研单位 B	企业 C	机关团体 D
澳门 Macao	104 100.0%	10 9.6%	0 0.0%	94 90.4%	0 0.0%
台湾 Taiwan	28798 100.0%	89 0.3%	184 0.6%	28510 99.0%	15 0.1%
广州 Guangzhou	91488 100.0%	6885 7.5%	2376 2.6%	80835 88.4%	1392 1.5%
长春 Changchun	13720 100.0%	3557 25.9%	831 6.1%	9103 66.3%	229 1.7%
武汉 Wuhan	51833 100.0%	6147 11.9%	1592 3.1%	43635 84.2%	459 0.9%
南京 Nanjing	60086 100.0%	10502 17.5%	1943 3.2%	46162 76.8%	1479 2.5%
杭州 Hangzhou	85966 100.0%	7637 8.9%	1752 2.0%	75833 88.2%	744 0.9%
西安 Xi'an	42851 100.0%	9792 22.9%	1901 4.4%	30604 71.4%	554 1.3%
济南 Jinan	32178 100.0%	3049 9.5%	1576 4.9%	27036 84.0%	517 1.6%
沈阳 Shenyang	18330 100.0%	2131 11.6%	871 4.8%	14975 81.7%	353 1.9%
成都 Chengdu	66285 100.0%	6297 9.5%	1885 2.8%	56467 85.2%	1636 2.5%
大连 Dalian	16149 100.0%	1316 8.1%	212 1.3%	14482 89.7%	139 0.9%
厦门 Xiamen	32306 100.0%	1720 5.3%	120 0.4%	30367 94.0%	99 0.3%
哈尔滨 Harbin	19099 100.0%	6869 36.0%	1145 6.0%	10925 57.2%	160 0.8%
深圳 Shenzhen	154500 100.0%	1034 0.7%	924 0.6%	151066 97.8%	1476 1.0%
青岛 Qingdao	42999 100.0%	5266 12.2%	763 1.8%	36172 84.1%	798 1.9%
宁波 Ningbo	70395 100.0%	2027 2.9%	318 0.5%	67796 96.3%	254 0.4%
新疆兵团 Xinjiang Bingtuan	2295 100.0%	873 38.0%	206 9.0%	1146 49.9%	70 3.1%

*A: Universities and Colleges B: Scientific Research Institutes C: Enterprises D: Organizations

国内职务外观设计专利有效量

Domestic Designs in Force according to Service

表 号：专有表 7

制定机关：国家知识产权局

备案机关：国家统计局

备案文号：国统办函〔2016〕445号

有效期至：2019年9月

2017.12

地区 Regions	2017				
	合计 Total	大专院校 A*	科研单位 B	企业 C	机关团体 D
全国总计 Total	806344	23347	2953	777397	2647
	100.0%	2.9%	0.4%	96.4%	0.3%
北京 Beijing	49661	313	757	48364	227
	100.0%	0.6%	1.5%	97.4%	0.5%
天津 Tianjin	9438	699	70	8633	36
	100.0%	7.4%	0.7%	91.5%	0.4%
河北 Hebei	13107	456	15	12618	18
	100.0%	3.5%	0.1%	96.3%	0.1%
山西 Shanxi	2699	30	34	2606	29
	100.0%	1.1%	1.3%	96.6%	1.1%
内蒙古 Inner Mongolia	2045	23	17	2003	2
	100.0%	1.1%	0.8%	97.9%	0.1%
辽宁 Liaoning	5905	789	41	5025	50
	100.0%	13.4%	0.7%	85.1%	0.8%
吉林 Jilin	2867	222	26	2604	15
	100.0%	7.7%	0.9%	90.8%	0.5%
黑龙江 Heilongjiang	2969	595	67	2297	10
	100.0%	20.0%	2.3%	77.4%	0.3%
上海 Shanghai	41812	430	140	40936	306
	100.0%	1.0%	0.3%	97.9%	0.7%
江苏 Jiangsu	93627	2450	341	90413	423
	100.0%	2.6%	0.4%	96.6%	0.5%
浙江 Zhejiang	150902	2201	150	148358	193
	100.0%	1.5%	0.1%	98.3%	0.1%
安徽 Anhui	18499	946	25	17461	67
	100.0%	5.1%	0.1%	94.4%	0.4%
福建 Fujian	38361	615	157	37272	317
	100.0%	1.6%	0.4%	97.2%	0.8%
江西 Jiangxi	12344	1886	46	10392	20
	100.0%	15.3%	0.4%	84.2%	0.2%

续表 Continued

地区 Regions	2017				
	合计 Total	大专院校 A	科研单位 B	企业 C	机关团体 D
山东 Shandong	33326	477	61	32712	76
	100.0%	1.4%	0.2%	98.2%	0.2%
河南 Henan	15521	892	92	14496	41
	100.0%	5.7%	0.6%	93.4%	0.3%
湖北 Hubei	12290	909	44	11310	27
	100.0%	7.4%	0.4%	92.0%	0.2%
湖南 Hunan	11541	872	26	10600	43
	100.0%	7.6%	0.2%	91.8%	0.4%
广东 Guangdong	193670	2812	394	190179	285
	100.0%	1.5%	0.2%	98.2%	0.1%
广西 Guangxi	4192	754	43	3370	25
	100.0%	18.0%	1.0%	80.4%	0.6%
海南 Hainan	795	27	16	750	2
	100.0%	3.4%	2.0%	94.3%	0.3%
重庆 Chongqing	16208	367	25	15756	60
	100.0%	2.3%	0.2%	97.2%	0.4%
四川 Sichuan	34683	1022	93	33402	166
	100.0%	2.9%	0.3%	96.3%	0.5%
贵州 Guizhou	4880	474	68	4283	55
	100.0%	9.7%	1.4%	87.8%	1.1%
云南 Yunnan	5171	433	53	4628	57
	100.0%	8.4%	1.0%	89.5%	1.1%
西藏 Tibet	321	2	10	305	4
	100.0%	0.6%	3.1%	95.0%	1.2%
陕西 Shaanxi	10942	2215	70	8610	47
	100.0%	20.2%	0.6%	78.7%	0.4%
甘肃 Gansu	2035	336	33	1660	6
	100.0%	16.5%	1.6%	81.6%	0.3%
青海 Qinghai	599	9	2	586	2
	100.0%	1.5%	0.3%	97.8%	0.3%
宁夏 Ningxia	499	3	13	480	3
	100.0%	0.6%	2.6%	96.2%	0.6%
新疆 Xinjiang	2846	80	5	2732	29
	100.0%	2.8%	0.2%	96.0%	1.0%
香港 Hong Kong	6316	4	2	6305	5
	100.0%	0.1%	0.0%	99.8%	0.1%

地区 Regions	2017				
	合计 Total	大专院校 A	科研单位 B	企业 C	机关团体 D
澳门 Macao	281	0	0	281	0
	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
台湾 Taiwan	5992	4	17	5970	1
	100.0%	0.1%	0.3%	99.6%	0.0%
广州 Guangzhou	34106	1285	126	32629	66
	100.0%	3.8%	0.4%	95.7%	0.2%
长春 Changchun	2153	172	25	1953	3
	100.0%	8.0%	1.2%	90.7%	0.1%
武汉 Wuhan	7999	713	39	7234	13
	100.0%	8.9%	0.5%	90.4%	0.2%
南京 Nanjing	10202	1097	98	8990	17
	100.0%	10.8%	1.0%	88.1%	0.2%
杭州 Hangzhou	32081	1333	62	30600	86
	100.0%	4.2%	0.2%	95.4%	0.3%
西安 Xi'an	7587	1853	39	5688	7
	100.0%	24.4%	0.5%	75.0%	0.1%
济南 Jinan	4685	200	30	4434	21
	100.0%	4.3%	0.6%	94.6%	0.4%
沈阳 Shenyang	2163	233	20	1905	5
	100.0%	10.8%	0.9%	88.1%	0.2%
成都 Chengdu	24434	686	55	23634	59
	100.0%	2.8%	0.2%	96.7%	0.2%
大连 Dalian	1775	320	13	1435	7
	100.0%	18.0%	0.7%	80.8%	0.4%
厦门 Xiamen	11885	76	2	11802	5
	100.0%	0.6%	0.0%	99.3%	0.0%
哈尔滨 Harbin	1931	542	62	1322	5
	100.0%	28.1%	3.2%	68.5%	0.3%
深圳 Shenzhen	65512	116	94	65271	31
	100.0%	0.2%	0.1%	99.6%	0.0%
青岛 Qingdao	9750	122	15	9607	6
	100.0%	1.3%	0.2%	98.5%	0.1%
宁波 Ningbo	35883	209	8	35651	15
	100.0%	0.6%	0.0%	99.4%	0.0%
新疆兵团 Xinjiang Bingtuan	153	10	1	140	2
	100.0%	6.5%	0.7%	91.5%	1.3%

*A: Universities and Colleges B: Scientific Research Institutes C: Enterprises D: Organizations

国外三种专利有效量

Foreign Patents in Force by Three Kinds

表 号：专有表 8
制定机关：国家知识产权局
备案机关：国家统计局
备案文号：国统办函〔2016〕445号
有效期至：2019年9月

2017.12

国家和地区 Countries and Regions		2017			
		发明 Invention	实用新型 Utility Model	外观设计 Design	合计 Total
合计 Total		671456	39798	112139	823393
安道尔	AD	5	1	1	7
阿联酋	AE	49	13	47	109
安提瓜和巴布达	AG	4	0	2	6
安圭拉岛	AI	2	1	0	3
阿尔巴尼亚	AL	0	1	1	2
亚美尼亚	AM	2	0	1	3
荷属安的列斯	AN	42	0	0	42
安哥拉	AO	0	0	1	1
阿根廷	AR	30	4	7	41
美属萨摩亚	AS	1	2	1	4
奥地利	AT	4060	221	448	4729
澳大利亚	AU	2810	268	1212	4290
阿塞拜疆	AZ	1	1	0	2
波斯尼亚和黑赛哥维那	BA	1	0	1	2
巴巴多斯	BB	649	11	137	797
孟加拉	BD	0	0	1	1
比利时	BE	3572	118	425	4115
保加利亚	BG	23	3	9	35
巴林岛	BH	2	0	0	2
百慕大群岛	BM	312	60	82	454
文莱达鲁萨兰国	BN	9	7	0	16
巴西	BR	457	69	238	764
巴哈马群岛	BS	91	1	10	102
伯利兹	BZ	5	36	9	50
加拿大	CA	4990	234	923	6147
刚果民主共和国	CD	0	0	13	13

国家和地区 Countries and Regions		2017			
		发明 Invention	实用新型 Utility Model	外观设计 Design	合计 Total
瑞士	CH	17977	1249	4470	23696
科特迪瓦	CI	0	0	1	1
库克群岛	CK	3	1	10	14
智利	CL	64	2	1	67
喀麦隆	CM	1	0	0	1
哥伦比亚	CO	16	2	9	27
哥斯达黎加	CR	1	0	1	2
古巴	CU	74	0	0	74
CW	CW	1	0	0	1
塞浦路斯	CY	85	14	32	131
捷克	CZ	135	46	409	590
德国	DE	69505	4049	11504	85058
丹麦	DK	4064	169	985	5218
多米尼加共和国	DO	1	1	4	6
阿尔及利亚	DZ	2	1	2	5
厄瓜多尔	EC	2	0	4	6
爱沙尼亚	EE	13	1	12	26
埃及	EG	5	2	6	13
西班牙	ES	1367	118	842	2327
埃塞尔比亚	ET	0	1	1	2
芬兰	FI	6499	381	866	7746
法国	FR	24784	1404	4616	30804
英国	GB	9904	602	3323	13829
格鲁吉亚	GE	1	1	1	3
直布罗陀	GI	23	1	3	27
希腊	GR	83	1	47	131
克罗地亚	HR	8	1	1	10
匈牙利	HU	148	8	9	165
印度尼西亚	ID	20	7	40	67
爱尔兰	IE	1355	32	83	1470
以色列	IL	2169	197	400	2766
以色列	IL	1842	203	379	2424

国家和地区 Countries and Regions		2017			
		发明 Invention	实用新型 Utility Model	外观设计 Design	合计 Total
IM	IM	1	0	0	1
印度	IN	932	41	132	1105
伊拉克	IQ	0	4	2	6
伊朗	IR	2	9	30	41
冰岛	IS	83	1	1	85
意大利	IT	8228	540	3481	12249
泽西岛	JE	3	0	0	3
牙买加	JM	2	0	0	2
约旦	JO	4	0	5	9
日本	JP	255429	14433	32254	302116
肯尼亚	KE	1	0	0	1
吉尔吉斯斯坦	KG	1	0	0	1
圣基茨和尼维斯	KN	3	2	0	5
朝鲜	KP	52355	2421	14215	68991
韩国	KR	2	0	3	5
科威特	KW	3793	253	1346	5392
开曼群岛	KY	9	2	0	11
哈萨克斯坦	KZ	3	2	6	11
黎巴嫩	LB	1	0	0	1
圣卢西亚	LC	558	9	206	773
列支敦士登	LI	3	0	1	4
斯里兰卡	LK	2	2	2	6
立陶宛	LT	1258	88	362	1708
卢森堡	LU	15	1	3	19
拉托维亚	LV	8	0	37	45
摩洛哥	MA	28	2	5	35
摩纳哥	MC	0	0	1	1
摩尔多瓦	MD	0	0	1	1
马达加斯加	MG	4	1	0	5
马绍尔群岛	MH	1	0	0	1
马其顿	MK	2	5	10	17
马里	ML	3	5	7	15

国家和地区 Countries and Regions		2017			
		发明 Invention	实用新型 Utility Model	外观设计 Design	合计 Total
缅甸	MM	2	9	5	16
蒙古	MN	1	0	0	1
马耳他	MT	120	9	9	138
毛里求斯	MU	104	2	8	114
墨西哥	MX	310	7	104	421
马来西亚	MY	270	126	266	662
尼日利亚	NG	1	0	0	1
荷兰	NL	0	0	6	6
挪威	NO	17567	429	2207	20203
尼泊尔	NP	1267	24	170	1461
新西兰	NZ	497	51	245	793
阿曼	OM	1	0	0	1
巴拿马	PA	103	4	28	135
秘鲁	PE	2	2	0	4
巴布亚新几内亚	PG	0	0	2	2
菲律宾	PH	64	11	18	93
巴基斯坦	PK	1	3	7	11
波兰	PL	185	14	115	314
波多黎各	PR	6	1	3	10
葡萄牙	PT	85	1	33	119
卡塔尔	QA	0	0	2	2
罗马尼亚	RO	12	0	4	16
塞尔维亚	RS	4	1	0	5
俄罗斯联邦	RU	6	0	0	6
沙特阿拉伯	SA	481	116	126	723
塞舌尔	SC	411	6	141	558
瑞典	SE	53	43	41	137
新加坡	SG	10952	342	2047	13341
斯洛文尼亚	SI	2804	1093	690	4587
斯洛伐克	SK	119	0	32	151
圣马力诺	SM	26	1	20	47
萨尔瓦多	SV	2	0	0	2

国家和地区 Countries and Regions		2017			
		发明 Invention	实用新型 Utility Model	外观设计 Design	合计 Total
叙利亚	SY	0	0	1	1
乍得	TD	0	1	0	1
泰国	TH	78	25	160	263
突尼斯	TN	4	0	0	4
土耳其	TR	330	34	224	588
特立尼达和多巴哥	TT	3	0	1	4
乌克兰	UA	30	9	18	57
美国	US	155771	9820	21252	186843
乌拉圭	UY	7	0	0	7
乌兹别克斯坦	UZ	3	0	0	3
圣文森特和格林纳丁斯	VC	1	0	0	1
委内瑞拉	VE	4	0	2	6
维尔京群岛	VG	972	343	647	1962
越南	VN	12	1	58	71
萨摩亚	WS	196	94	25	315
也门	YE	0	0	3	3
南斯拉夫	YU	2	0	0	2
南非	ZA	429	17	65	511
赞比亚	ZM	0	1	0	1
赞比亚	ZM	0	1	0	1

国外三种专利职务、非职务有效量

Foreign Patents in Force by Three Kinds according to Service and Non-service

表 号：专有表 9
 制定机关：国家知识产权局
 备案机关：国家统计局
 备案文号：国统办函 [2016] 445 号
 有效期至：2019 年 9 月

2017.12

国家和地区 Countries and Regions		职务 Service			非职务 Non-service		
		发明 Invention	实用新型 Utility Model	外观设计 Design	发明 Invention	实用新型 Utility Model	外观设计 Design
合计 Total		661755	37836	107952	9701	1962	4187
安道尔	AD	3	1	0	2	0	1
阿联酋	AE	35	7	29	14	6	18
安提瓜和巴布达	AG	0	0	0	4	0	2
安圭拉岛	AI	2	1	0	0	0	0
阿尔巴尼亚	AL	0	1	1	0	0	0
亚美尼亚	AM	0	0	1	2	0	0
荷属安的列斯	AN	42	0	0	0	0	0
安哥拉	AO	0	0	0	0	0	1
阿根廷	AR	23	2	4	7	2	3
美属萨摩亚	AS	1	2	1	0	0	0
奥地利	AT	3924	211	419	136	10	29
澳大利亚	AU	2513	196	1083	297	72	129
阿塞拜疆	AZ	0	0	0	1	1	0
波斯尼亚和黑赛哥维那	BA	0	0	0	1	0	1
巴巴多斯	BB	649	11	137	0	0	0
孟加拉	BD	0	0	1	0	0	0
比利时	BE	3524	115	414	48	3	11
保加利亚	BG	18	2	4	5	1	5
巴林岛	BH	2	0	0	0	0	0
百慕大群岛	BM	312	60	82	0	0	0
文莱达鲁萨兰国	BN	9	7	0	0	0	0
巴西	BR	413	52	201	44	17	37
巴哈马群岛	BS	90	1	10	1	0	0
伯利兹	BZ	5	35	9	0	1	0
加拿大	CA	4695	128	849	295	106	74
刚果民主共和国	CD	0	0	13	0	0	0

续表 Continued

国家和地区 Countries and Regions		职务 Service			非职务 Non-service		
		发明 Invention	实用新型 Utility Model	外观设计 Design	发明 Invention	实用新型 Utility Model	外观设计 Design
瑞士	CH	17809	1243	4425	168	6	45
科特迪瓦	CI	0	0	1	0	0	0
库克群岛	CK	3	1	10	0	0	0
智利	CL	51	0	1	13	2	0
喀麦隆	CM	0	0	0	1	0	0
哥伦比亚	CO	12	1	7	4	1	2
哥斯达黎加	CR	1	0	0	0	0	1
古巴	CU	73	0	0	1	0	0
CW	CW	1	0	0	0	0	0
塞浦路斯	CY	82	12	28	3	2	4
捷克	CZ	126	43	402	9	3	7
德国	DE	68500	3988	11315	1005	61	189
丹麦	DK	4011	159	961	53	10	24
多米尼加共和国	DO	0	0	0	1	1	4
阿尔及利亚	DZ	0	1	2	2	0	0
厄瓜多尔	EC	0	0	4	2	0	0
爱沙尼亚	EE	11	1	11	2	0	1
埃及	EG	1	0	4	4	2	2
西班牙	ES	1283	88	796	84	30	46
埃塞尔比亚	ET	0	0	0	0	1	1
芬兰	FI	6468	373	866	31	8	0
法国	FR	24087	1371	4484	697	33	132
英国	GB	9614	551	3186	290	51	137
格鲁吉亚	GE	0	0	0	1	1	1
直布罗陀	GI	23	1	3	0	0	0
希腊	GR	65	0	38	18	1	9
克罗地亚	HR	2	1	1	6	0	0
匈牙利	HU	117	7	4	31	1	5
印度尼西亚	ID	11	4	10	9	3	30
爱尔兰	IE	1334	29	73	21	3	10
以色列	IL	2069	170	352	100	27	48
以色列	IL	1746	171	329	96	32	50

国家和地区 Countries and Regions		职务 Service			非职务 Non-service		
		发明 Invention	实用新型 Utility Model	外观设计 Design	发明 Invention	实用新型 Utility Model	外观设计 Design
IM	IM	1	0	0	0	0	0
印度	IN	848	38	108	84	3	24
伊拉克	IQ	0	0	0	0	4	2
伊朗	IR	2	0	0	0	9	30
冰岛	IS	80	1	0	3	0	1
意大利	IT	7868	502	3378	360	38	103
泽西岛	JE	3	0	0	0	0	0
牙买加	JM	0	0	0	2	0	0
约旦	JO	4	0	0	0	0	5
日本	JP	254417	14319	32036	1012	114	218
肯尼亚	KE	0	0	0	1	0	0
吉尔吉斯斯坦	KG	1	0	0	0	0	0
圣基茨和尼维斯	KN	0	0	0	3	2	0
朝鲜	KP	50511	1973	12853	1844	448	1362
韩国	KR	0	0	0	2	0	3
科威特	KW	3790	251	1339	3	2	7
开曼群岛	KY	5	1	0	4	1	0
哈萨克斯坦	KZ	1	0	1	2	2	5
黎巴嫩	LB	1	0	0	0	0	0
圣卢西亚	LC	557	9	206	1	0	0
列支敦士登	LI	3	0	1	0	0	0
斯里兰卡	LK	2	2	2	0	0	0
立陶宛	LT	1243	88	362	15	0	0
卢森堡	LU	13	1	3	2	0	0
拉托维亚	LV	6	0	37	2	0	0
摩洛哥	MA	21	1	3	7	1	2
摩纳哥	MC	0	0	1	0	0	0
摩尔多瓦	MD	0	0	0	0	0	1
马达加斯加	MG	4	1	0	0	0	0
马绍尔群岛	MH	1	0	0	0	0	0
马其顿	MK	2	2	3	0	3	7
马里	ML	3	3	3	0	2	4

续表 Continued

国家和地区 Countries and Regions		职务 Service			非职务 Non-service		
		发明 Invention	实用新型 Utility Model	外观设计 Design	发明 Invention	实用新型 Utility Model	外观设计 Design
缅甸	MM	2	9	4	0	0	0
蒙古	MN	1	0	0	0	0	0
马耳他	MT	120	9	9	0	0	0
毛里求斯	MU	104	2	8	0	0	0
墨西哥	MX	278	2	90	32	5	14
马来西亚	MY	230	93	216	40	33	50
尼日利亚	NG	1	0	0	0	0	0
荷兰	NL	0	0	6	0	0	0
挪威	NO	17515	407	2159	52	22	48
尼泊尔	NP	1220	21	169	47	3	1
新西兰	NZ	454	38	218	43	13	27
阿曼	OM	1	0	0	0	0	0
巴拿马	PA	102	4	27	1	0	1
秘鲁	PE	1	0	0	1	2	0
巴布亚新几内亚	PG	0	0	2	0	0	0
菲律宾	PH	56	10	9	8	1	9
巴基斯坦	PK	0	3	7	1	0	0
波兰	PL	168	13	109	17	1	6
波多黎各	PR	5	1	3	1	0	0
葡萄牙	PT	77	1	28	8	0	5
卡塔尔	QA	0	0	0	0	0	2
罗马尼亚	RO	3	0	4	9	0	0
塞尔维亚	RS	1	1	0	3	0	0
俄罗斯联邦	RU	1	0	0	5	0	0
沙特阿拉伯	SA	328	63	57	153	53	69
塞舌尔	SC	401	1	130	10	5	11
瑞典	SE	53	43	41	0	0	0
新加坡	SG	10815	323	2024	137	19	23
斯洛文尼亚	SI	2717	1023	644	87	70	46
斯洛伐克	SK	118	0	31	1	0	1
圣马力诺	SM	23	1	19	3	0	1
萨尔瓦多	SV	1	0	0	1	0	0

国家和地区 Countries and Regions		职务 Service			非职务 Non-service		
		发明 Invention	实用新型 Utility Model	外观设计 Design	发明 Invention	实用新型 Utility Model	外观设计 Design
叙利亚	SY	0	0	0	0	0	1
乍得	TD	0	1	0	0	0	0
泰国	TH	56	15	128	22	10	32
突尼斯	TN	1	0	0	3	0	0
土耳其	TR	305	34	210	25	0	14
特立尼达和多巴哥	TT	3	0	0	0	0	1
乌克兰	UA	7	4	5	23	5	13
美国	US	153627	9200	20260	2144	620	992
乌拉圭	UY	6	0	0	1	0	0
乌兹别克斯坦	UZ	0	0	0	3	0	0
圣文森特和格林纳丁斯	VC	1	0	0	0	0	0
委内瑞拉	VE	2	0	0	2	0	2
维尔京群岛	VG	972	341	647	0	2	0
越南	VN	9	1	48	3	0	10
萨摩亚	WS	196	94	25	0	0	0
也门	YE	0	0	0	0	0	3
南斯拉夫	YU	0	0	0	2	0	0
南非	ZA	376	13	40	53	4	25
赞比亚	ZM	0	0	0	0	1	0

第四部分

SECTION IV

专利申请代理状况

Patent Applications via Agency

国内专利申请代理状况

Distribution of Domestic Patent Applications via Agency

表 号：专代表 1
 制定机关：国家知识产权局
 备案机关：国家统计局
 备案文号：国统办函〔2016〕445号
 有效期至：2019年9月

2017.12

地区 Regions		2017		
		合计 Total	职务 Service	非职务 Non-service
全国总计 Total		2352601	1986946	365655
北京	Beijing	149515	140951	8564
天津	Tianjin	49073	46676	2397
河北	Hebei	35609	26657	8952
山西	Shanxi	13188	10504	2684
内蒙古	Inner Mongolia	5852	4347	1505
辽宁	Liaoning	35461	29371	6090
吉林	Jilin	14931	12485	2446
黑龙江	Heilongjiang	17824	12057	5767
上海	Shanghai	101291	97095	4196
江苏	Jiangsu	316597	273510	43087
浙江	Zhejiang	249111	204055	45056
安徽	Anhui	114706	104300	10406
福建	Fujian	67502	56272	11230
江西	Jiangxi	39430	29538	9892
山东	Shandong	116911	91917	24994
河南	Henan	80853	64407	16446
湖北	Hubei	72474	63781	8693
湖南	Hunan	47915	36628	11287
广东	Guangdong	468865	387681	81184
广西	Guangxi	44862	33443	11419
海南	Hainan	3056	2431	625
重庆	Chongqing	48513	44787	3726
四川	Sichuan	96821	85818	11003
贵州	Guizhou	28783	24713	4070
云南	Yunnan	20355	18354	2001
西藏	Tibet	678	620	58

地区 Regions		2017		
		合计 Total	职务 Service	非职务 Non-service
陕西	Shaanxi	62191	44575	17616
甘肃	Gansu	11219	9000	2219
青海	Qinghai	2352	2058	294
宁夏	Ningxia	4660	4076	584
新疆	Xinjiang	9065	6938	2127
香港	Hong Kong	3861	3075	786
澳门	Macao	203	159	44
台湾	Taiwan	18874	14667	4207
广州	Guangzhou	79914	70801	9113
长春	Changchun	11766	10672	1094
武汉	Wuhan	42024	39310	2714
南京	Nanjing	49738	46777	2961
杭州	Hangzhou	53552	49681	3871
西安	Xi'an	51579	37672	13907
济南	Jinan	21177	18094	3083
沈阳	Shenyang	14345	12058	2287
成都	Chengdu	62213	57271	4942
大连	Dalian	10623	9496	1127
厦门	Xiamen	17684	16568	1116
哈尔滨	Harbin	11489	8661	2828
深圳	Shenzhen	131611	120154	11457
青岛	Qingdao	31156	28071	3085
宁波	Ningbo	38802	32899	5903
新疆兵团	Xinjiang Bingtuan	1215	1045	170

国内发明专利申请代理状况

Distribution of Domestic Applications for Inventions via Agency

表 号：专代表 2
 制定机关：国家知识产权局
 备案机关：国家统计局
 备案文号：国统办函〔2016〕445号
 有效期至：2019年9月

2017.12

地区 Regions		2017		
		合计 Total	职务 Service	非职务 Non-service
全国总计 Total		877744	805490	72254
北京	Beijing	86056	83455	2601
天津	Tianjin	17468	16960	508
河北	Hebei	9687	8301	1386
山西	Shanxi	5237	4388	849
内蒙古	Inner Mongolia	1829	1564	265
辽宁	Liaoning	15697	13966	1731
吉林	Jilin	6274	5787	487
黑龙江	Heilongjiang	6064	5340	724
上海	Shanghai	46589	45295	1294
江苏	Jiangsu	118134	110570	7564
浙江	Zhejiang	70225	62492	7733
安徽	Anhui	63949	59258	4691
福建	Fujian	17506	15929	1577
江西	Jiangxi	6769	5862	907
山东	Shandong	42316	37079	5237
河南	Henan	26824	23148	3676
湖北	Hubei	31022	28873	2149
湖南	Hunan	17133	15230	1903
广东	Guangdong	146191	135012	11179
广西	Guangxi	30667	23413	7254
海南	Hainan	1082	957	125
重庆	Chongqing	15808	15160	648
四川	Sichuan	35293	33239	2054
贵州	Guizhou	12762	11728	1034
云南	Yunnan	5253	4802	451
西藏	Tibet	246	235	11

地区 Regions		2017		
		合计 Total	职务 Service	非职务 Non-service
陕西	Shaanxi	21754	19864	1890
甘肃	Gansu	3313	2927	386
青海	Qinghai	756	716	40
宁夏	Ningxia	1585	1440	145
新疆	Xinjiang	2198	1903	295
香港	Hong Kong	1225	1032	193
澳门	Macao	81	67	14
台湾	Taiwan	10751	9498	1253
广州	Guangzhou	27567	26216	1351
长春	Changchun	5222	4987	235
武汉	Wuhan	21229	20752	477
南京	Nanjing	24749	23952	797
杭州	Hangzhou	20613	19803	810
西安	Xi'an	18441	17716	725
济南	Jinan	9276	8578	698
沈阳	Shenyang	6836	5915	921
成都	Chengdu	24292	23352	940
大连	Dalian	5503	5228	275
厦门	Xiamen	4673	4487	186
哈尔滨	Harbin	4823	4416	407
深圳	Shenzhen	50332	48902	1430
青岛	Qingdao	13916	12862	1054
宁波	Ningbo	11199	10156	1043
新疆兵团	Xinjiang Bingtuan	312	282	30

国内实用新型专利申请代理状况

Distribution of Domestic Applications for Utility Models via Agency

表 号：专代表 3
 制定机关：国家知识产权局
 备案机关：国家统计局
 备案文号：国统办函 [2016] 445 号
 有效期至：2019 年 9 月

2017.12

地区 Regions		2017		
		合计 Total	职务 Service	非职务 Non-service
全国总计 Total		1091396	953277	138119
北京	Beijing	49537	45024	4513
天津	Tianjin	28921	27562	1359
河北	Hebei	20725	16267	4458
山西	Shanxi	6964	5494	1470
内蒙古	Inner Mongolia	3404	2457	947
辽宁	Liaoning	17281	13935	3346
吉林	Jilin	7590	6088	1502
黑龙江	Heilongjiang	10700	6290	4410
上海	Shanghai	43329	41478	1851
江苏	Jiangsu	144298	134346	9952
浙江	Zhejiang	122326	104484	17842
安徽	Anhui	43744	40115	3629
福建	Fujian	35728	31114	4614
江西	Jiangxi	22194	19411	2783
山东	Shandong	64492	47813	16679
河南	Henan	45317	36428	8889
湖北	Hubei	35715	31519	4196
湖南	Hunan	22912	18464	4448
广东	Guangdong	207724	189134	18590
广西	Guangxi	11354	8965	2389
海南	Hainan	1538	1275	263
重庆	Chongqing	27497	25518	1979
四川	Sichuan	45252	41029	4223
贵州	Guizhou	13051	10718	2333
云南	Yunnan	13068	12056	1012
西藏	Tibet	276	236	40

地区 Regions		2017		
		合计 Total	职务 Service	非职务 Non-service
陕西	Shaanxi	22382	17667	4715
甘肃	Gansu	6490	5235	1255
青海	Qinghai	1360	1173	187
宁夏	Ningxia	2793	2416	377
新疆	Xinjiang	5573	4554	1019
香港	Hong Kong	1094	761	333
澳门	Macao	65	43	22
台湾	Taiwan	6702	4208	2494
广州	Guangzhou	34346	31366	2980
长春	Changchun	5910	5193	717
武汉	Wuhan	18153	16310	1843
南京	Nanjing	20128	18779	1349
杭州	Hangzhou	22506	20965	1541
西安	Xi'an	16874	13829	3045
济南	Jinan	10477	8537	1940
沈阳	Shenyang	6565	5462	1103
成都	Chengdu	27168	25426	1742
大连	Dalian	4516	3850	666
厦门	Xiamen	9529	8956	573
哈尔滨	Harbin	6128	3998	2130
深圳	Shenzhen	51287	47577	3710
青岛	Qingdao	15149	13467	1682
宁波	Ningbo	17551	15778	1773
新疆兵团	Xinjiang Bingtuan	842	718	124

国内外外观设计专利申请代理状况

Distribution of Domestic Applications for Designs via Agency

表 号：专代表 4

制定机关：国家知识产权局

备案机关：国家统计局

备案文号：国统办函〔2016〕445号

有效期至：2019年9月

2017.12

地区 Regions		2017		
		合计 Total	职务 Service	非职务 Non-service
全国总计 Total		383461	228179	155282
北京	Beijing	13922	12472	1450
天津	Tianjin	2684	2154	530
河北	Hebei	5197	2089	3108
山西	Shanxi	987	622	365
内蒙古	Inner Mongolia	619	326	293
辽宁	Liaoning	2483	1470	1013
吉林	Jilin	1067	610	457
黑龙江	Heilongjiang	1060	427	633
上海	Shanghai	11373	10322	1051
江苏	Jiangsu	54165	28594	25571
浙江	Zhejiang	56560	37079	19481
安徽	Anhui	7013	4927	2086
福建	Fujian	14268	9229	5039
江西	Jiangxi	10467	4265	6202
山东	Shandong	10103	7025	3078
河南	Henan	8712	4831	3881
湖北	Hubei	5737	3389	2348
湖南	Hunan	7870	2934	4936
广东	Guangdong	114950	63535	51415
广西	Guangxi	2841	1065	1776
海南	Hainan	436	199	237
重庆	Chongqing	5208	4109	1099
四川	Sichuan	16276	11550	4726
贵州	Guizhou	2970	2267	703

地区 Regions		2017		
		合计 Total	职务 Service	非职务 Non-service
云南	Yunnan	2034	1496	538
西藏	Tibet	156	149	7
陕西	Shaanxi	18055	7044	11011
甘肃	Gansu	1416	838	578
青海	Qinghai	236	169	67
宁夏	Ningxia	282	220	62
新疆	Xinjiang	1294	481	813
香港	Hong Kong	1542	1282	260
澳门	Macao	57	49	8
台湾	Taiwan	1421	961	460
广州	Guangzhou	18001	13219	4782
长春	Changchun	634	492	142
武汉	Wuhan	2642	2248	394
南京	Nanjing	4861	4046	815
杭州	Hangzhou	10433	8913	1520
西安	Xi'an	16264	6127	10137
济南	Jinan	1424	979	445
沈阳	Shenyang	944	681	263
成都	Chengdu	10753	8493	2260
大连	Dalian	604	418	186
厦门	Xiamen	3482	3125	357
哈尔滨	Harbin	538	247	291
深圳	Shenzhen	29992	23675	6317
青岛	Qingdao	2091	1742	349
宁波	Ningbo	10052	6965	3087
新疆兵团	Xinjiang Bingtuan	61	45	16

第五部分

SECTION V

专利申请、授权按 IPC 分类分布状况

Applications and Grants for Patents according to IPC

发明、实用新型专利申请按 IPC 部的分类统计表

Applications for Patents for Inventions and Utility Models according to the section of IPC

表 号：专分类表 1
 制定机关：国家知识产权局
 备案机关：国家统计局
 备案文号：国统办函 [2016] 445 号
 有效期至：2019 年 9 月

2017

分类 Classification	发明 Invention		实用新型 Utility Model		合计 Total	
	数量 Number	构成 %	数量 Number	构成 %	数量 Number	构成 %
A-H 合计 Total	1278359	100.0%	1538090	100.0%	2816449	100.0%
A 部 Section A 人类生活必需 Human necessities	263364	20.6%	293895	19.1%	557259	19.8%
B 部 Section B 作业、运输 Performing operation; Transportation	229992	18.0%	495491	32.2%	725483	25.8%
C 部 Section C 化学、冶金 Chemistry; Metallurgy	191851	15.0%	55449	3.6%	247300	8.8%
D 部 Section D 纺织、造纸 Textiles; Papers	20418	1.6%	21883	1.4%	42301	1.5%
E 部 Section E 固定建筑物 Fixed constructions	49161	3.8%	123388	8.0%	172549	6.1%
F 部 Section F 机械工程 Mechanical engineering	88698	6.9%	190294	12.4%	278992	9.9%
G 部 Section G 物理 Physics	255100	20.0%	189703	12.3%	444803	15.8%
H 部 Section H 电学 Electricity	179775	14.1%	167987	10.9%	347762	12.3%

注：本部分 IPC 分类的申请数据是按照分类完成日期统计。

发明、实用新型专利授权按 IPC 部的分类统计表

Grants for Patents for Inventions and Utility Models according to the section of IPC

表 号：专分类表 2
 制定机关：国家知识产权局
 备案机关：国家统计局
 备案文号：国统办函 [2016] 445 号
 有效期至：2019 年 9 月

2017

分类 Classification	发明 Invention		实用新型 Utility Model		合计 Total	
	数量 Number	构成 %	数量 Number	构成 %	数量 Number	构成 %
A-H 合计 Total	420144	100.0%	973294	100.0%	1393438	100.0%
A 部 Section A 人类生活必需 Human necessities	38002	9.0%	146083	15.0%	184085	13.2%
B 部 Section B 作业、运输 Performing operation; Transportation	83979	20.0%	318751	32.7%	402730	28.9%
C 部 Section C 化学、冶金 Chemistry; Metallurgy	59428	14.1%	36451	3.7%	95879	6.9%
D 部 Section D 纺织、造纸 Textiles; Papers	6862	1.6%	14526	1.5%	21388	1.5%
E 部 Section E 固定建筑物 Fixed constructions	19122	4.6%	79259	8.1%	98381	7.1%
F 部 Section F 机械工程 Mechanical engineering	36067	8.6%	130130	13.4%	166197	11.9%
G 部 Section G 物理 Physics	92234	22.0%	128282	13.2%	220516	15.8%
H 部 Section H 电学 Electricity	84450	20.1%	119812	12.3%	204262	14.7%