

发明、实用新型专利申请按 IPC 大类的分类统计表

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

表 号: 专分类表 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

分类 Classification	发明 Invention			实用新型 Utility Model			合计 Total		
	小计 Sub-total	国内 Domestic	国外 Foreign	小计 Sub-total	国内 Domestic	国外 Foreign	小计 Sub-total	国内 Domestic	国外 Foreign
合计 Total	1278359	1138549	139810	1538090	1529718	8372	2816449	2668267	148182
A 部 Section A	263364	208945	54419	293895	292132	1763	557259	501077	56182
A01 农、林、牧、渔 Agriculture; Forestry; Animal husbandry; Fishery	49632	48825	807	57651	57503	148	107283	106328	955
A21 烘烤、食用面团 Baking; Edible doughs	2708	2670	38	2496	2489	7	5204	5159	45
A22 屠宰、加工 Butchering; Meat treatment	774	745	29	1600	1600	0	2374	2345	29
A23 食品、食物及处理 Foods or foodstuffs; Their treatment	44944	44392	552	13555	13542	13	58499	57934	565
A24 烟类及用品 Tobacco; Cigars; Cigarettes	1754	1622	132	3133	3084	49	4887	4706	181
A41 服装 Wearing apparel	2905	2768	137	8954	8915	39	11859	11683	176
A42 帽类制品 Headwear	544	512	32	1441	1437	4	1985	1949	36
A43 鞋类 Footwear	1889	1766	123	4464	4427	37	6353	6193	160
A44 男用服饰用品、珠宝 Haberdashery; Jewellery	991	849	142	2649	2621	28	3640	3470	170
A45 手携及旅行用品 Hand or travelling articles	3243	3028	215	11174	11039	135	14417	14067	350
A46 刷类制品 Brushware	661	617	44	1636	1618	18	2297	2235	62
A47 家具、家庭日用品或设备 Furniture; Domestic articles or appliances	24416	23522	894	72503	72171	332	96919	95693	1226
A61 医学、兽医学、卫生学 Medical or veterinary science; Hygiene	74099	66973	7126	89003	88638	365	163102	155611	7491
A62 救生、消防 Life-saving; Fire-fighting	2924	2842	82	5366	5346	20	8290	8188	102
A63 运动、游戏、娱乐活动 Sports; Games; Amusements	6495	6047	448	17725	17607	118	24220	23654	566
A99 本部其他类目中不包括的技术 主题 SUBJECT MATTER NOT OTHER WISE PROVIDED FOR IN THIS SECTION	45385	1767	43618	545	95	450	45930	1862	44068
B 部 Section B	229992	213262	16730	495491	493701	1790	725483	706963	18520
B01 物理或化学的方法功能装置 Physical or chemical processes or apparatus	32786	31593	1193	61837	61742	95	94623	93335	1288

分类 Classification		发明 Invention			实用新型 Utility Model			合计 Total		
		小计 Sub-total	国内 Domestic	国外 Foreign	小计 Sub-total	国内 Domestic	国外 Foreign	小计 Sub-total	国内 Domestic	国外 Foreign
B02	破碎、研磨、粉碎 Crushing, pulverizing or disintegrating	4982	4945	37	13905	13893	12	18887	18838	49
B03	分选; 分离 Separation or solid materials; Electrostatic separation	1758	1713	45	2705	2702	3	4463	4415	48
B04	离心装置、离心机 Centrifugal apparatus or machines	439	414	25	1432	1428	4	1871	1842	29
B05	喷射、雾化 Spraying or atomizing in general	5073	4772	301	11623	11597	26	16696	16369	327
B06	机械震动的产生或传递 Generating or transmitting mechanical vibrations	146	117	29	147	141	6	293	258	35
B07	固体分离; 分选 Separation solids from solids	3401	3353	48	9416	9408	8	12817	12761	56
B08	清洁 Cleaning	5395	5319	76	13824	13808	16	19219	19127	92
B09	固体废料的处理 Disposal of solid waste	1919	1884	35	2259	2257	2	4178	4141	37
B21	金属加工、冲裁 Mechanical metal-working; Punching metal	10238	9872	366	22466	22458	8	32704	32330	374
B22	铸造; 粉末冶金 Casting; Powder metallurgy	5921	5571	350	7653	7640	13	13574	13211	363
B23	机床; 其它金属加工 Machine tools	25085	23923	1162	49996	49914	82	75081	73837	1244
B24	磨削; 抛光 Grinding; Polishing	6883	6613	270	14338	14293	45	21221	20906	315
B25	简单工具 Hand tools; Portable Power tools; Workshop equipment	10452	9926	526	21647	21581	66	32099	31507	592
B26	手工切割工具; 切断 Hand cutting tools, cutting; Sawing	3796	3684	112	10980	10955	25	14776	14639	137
B27	木材加工、保存; 钉钉机 Preserving wood; Nailing or stapling	3302	3255	47	4615	4600	15	7917	7855	62
B28	加工水泥、黏土和石料 Working cement, clay or stone	4019	3919	100	10426	10424	2	14445	14343	102
B29	塑料制品的加工 Working of plastics	11786	10665	1121	27127	27077	50	38913	37742	1171
B30	压力机 Presses	1210	1181	29	3264	3262	2	4474	4443	31
B31	纸品制作; 纸的加工 Making paper articles; Working paper	928	896	32	2504	2504	0	3432	3400	32
B32	叠层产品 Layered products	4644	4038	606	7488	7454	34	12132	11492	640
B33		5	0	5	0	0	0	5	0	5
B41	印刷; 打字机印刷机 Printing, lining machines; Typewriters	4281	3121	1160	8311	8156	155	12592	11277	1315

续表 Continued

分类 Classification	发明 Invention			实用新型 Utility Model			合计 Total		
	小计 Sub-total	国内 Domestic	国外 Foreign	小计 Sub-total	国内 Domestic	国外 Foreign	小计 Sub-total	国内 Domestic	国外 Foreign
B42 装订; 图册; 文件夹 Bookbinding; Albums; Files	579	530	49	2480	2475	5	3059	3005	54
B43 绘图具; 办公附属用品 Writing or Drawing appliances	1674	1645	29	6304	6299	5	7978	7944	34
B44 装饰艺术 Decorative arts	1310	1285	25	3202	3198	4	4512	4483	29
B60 一般车辆 Vehicles in general	21877	16941	4936	34762	34306	456	56639	51247	5392
B61 铁路 Railways	2250	2142	108	3154	3147	7	5404	5289	115
B62 无轨陆用车辆 Land vehicles other than on Rails	8963	7856	1107	19988	19778	210	28951	27634	1317
B63 船舶; 船只; 有关的设备 Ships; Related equipment	3005	2841	164	4540	4533	7	7545	7374	171
B64 飞行器; 航空; 宇宙航行 Aircraft; Aviation	4620	4144	476	6233	6221	12	10853	10365	488
B65 输送; 包装; 存贮; 搬运 Conveying; Packing filamentary material	27397	26098	1299	84416	84141	275	111813	110239	1574
B66 卷扬; 提升; 牵引 Hoisting; Lifting; Hauling	8246	7581	665	18804	18684	120	27050	26265	785
B67 液体的贮运 Opening or closing bottles, jars or similar containers	1035	975	60	3452	3447	5	4487	4422	65
B68 鞍具; 室内装潢 Saddlery; Upholstery	54	42	12	106	106	0	160	148	12
B81 微观结构技术 Micro-Structural technology	432	329	103	73	58	15	505	387	118
B82 超微技术 Nano-Technology	101	79	22	14	14	0	115	93	22
C 部 Section C	191851	180624	11227	55449	55290	159	247300	235914	11386
C01 无机化学 Inorganic chemistry	8680	8260	420	2462	2451	11	11142	10711	431
C02 水、废污水、泥浆的处理 Treatment of water, waste water, sewage or sludge	15967	15705	262	23296	23256	40	39263	38961	302
C03 玻璃; 矿棉和渣棉 Glass; Mineral or slag wool	4090	3645	445	2735	2716	19	6825	6361	464
C04 水泥; 陶瓷等; 隔音材料 Cements; Concrete; Ceramics; Refractories	13986	13749	237	609	609	0	14595	14358	237
C05 肥料; 及制造 Fertilizers; Manufacture thereof	11161	11126	35	1268	1266	2	12429	12392	37
C06 炸药; 火柴 Explosives; matches	266	262	4	144	144	0	410	406	4
C07 有机化学 Organic chemistry	24534	22373	2161	1262	1254	8	25796	23627	2169
C08 有机高分子化合物 Organic macromolecular compounds	32741	30268	2473	649	647	2	33390	30915	2475
C09 染料; 涂料; 抛光剂等 Dyes; Paints; Polishes; Resins; Adhesives	22350	20862	1488	1192	1186	6	23542	22048	1494
C10 石油、煤气及炼焦工业 Petroleum, gas or coke industries	6524	6195	329	2996	2989	7	9520	9184	336

分类 Classification		发明 Invention			实用新型 Utility Model			合计 Total		
		小计 Sub-total	国内 Domestic	国外 Foreign	小计 Sub-total	国内 Domestic	国外 Foreign	小计 Sub-total	国内 Domestic	国外 Foreign
C11	动植物油、脂类 Animal or vegetable oils, fats	4769	4641	128	1179	1176	3	5948	5817	131
C12	生化; 酒; 醋; 酶; 遗传工程 Biochemistry; Beer; Spirits; Wine; Microbiology	23844	22453	1391	6585	6572	13	30429	29025	1404
C13	糖或淀粉工业 Sugar industry	226	219	7	108	108	0	334	327	7
C14	大小原皮; 毛皮; 皮革 Skins; Hides; Pelts; Leather	495	490	5	486	486	0	981	976	5
C21	黑色冶金 Metallurgy of iron	3084	2950	134	3061	3055	6	6145	6005	140
C22	冶金学; 合金或有色合金 Metallurgy; Ferrous or non- ferrous alloys	9255	8579	676	1389	1385	4	10644	9964	680
C23	金属加工涂料; 防腐防锈 Coating metallic material	5869	5226	643	2622	2593	29	8491	7819	672
C25	电解电泳方法及设备 Electrolytic or electrophoretic processes	2882	2651	231	2594	2586	8	5476	5237	239
C30	晶体生长 Crystal growth	1043	908	135	809	808	1	1852	1716	136
C40	组合技术 Combinatorial Technology	85	62	23	3	3	0	88	65	23
D 部 Section D		20418	19382	1036	21883	21790	93	42301	41172	1129
D01	线; 纤维; 纺纱 Natural or artificial threads; Fibres; Spinning	3351	3135	216	3527	3509	18	6878	6644	234
D02	纺纱; 整经或络经 Yarn; Mechanical finishing of yarns or ropes	886	846	40	817	812	5	1703	1658	45
D03	织造 Weaving	1270	1206	64	1636	1629	7	2906	2835	71
D04	编带; 花边; 针织; 整理 Braiding; Lace-making; Knitting	1681	1541	140	2040	2035	5	3721	3576	145
D05	缝纫; 绣花; 簇绒 Sewing; Embroidering; Tufting	1341	1256	85	2900	2880	20	4241	4136	105
D06	织物等的处理; 洗涤 Treatment of textiles; Laundering	9340	8975	365	8804	8778	26	18144	17753	391
D07	绳; 除电缆外的缆绳 Ropes; Cables other than electric	224	210	14	390	390	0	614	600	14
D21	造纸、纤维素的生产 Paper-making, production of cellulose	2325	2213	112	1769	1757	12	4094	3970	124
E 部 Section E		49161	47796	1365	123388	123122	266	172549	170918	1631
E01	道路, 铁路和桥梁的建筑 Construction or road, railways or bridges	7303	7218	85	18839	18805	34	26142	26023	119
E02	水利工程; 基础; 运土 Hydraulic engineering; Foundations; Soil-shifting	7716	7473	243	15458	15417	41	23174	22890	284
E03	给水; 排水 Water supply; Sewerage	3509	3368	141	9528	9503	25	13037	12871	166

续表 Continued

分类 Classification		发明 Invention			实用新型 Utility Model			合计 Total		
		小计 Sub-total	国内 Domestic	国外 Foreign	小计 Sub-total	国内 Domestic	国外 Foreign	小计 Sub-total	国内 Domestic	国外 Foreign
E04	建筑物 Building	15377	15197	180	45723	45677	46	61100	60874	226
E05	锁; 钥匙; 门窗; 保险箱 Locks; Keys; Windows; Door fittings	3652	3289	363	9309	9233	76	12961	12522	439
E06	一般门; 窗; 百叶窗; 梯子 Doors; Windows; Shutters; Roller blinds in general	3103	3025	78	10854	10845	9	13957	13870	87
E21	钻进; 采矿 Earth drilling; Mining	8501	8226	275	13677	13642	35	22178	21868	310
F 部 Section F		88698	78922	9776	190294	189036	1258	278992	267958	11034
F01	一般机器; 发动机; 蒸汽机 Machines or Engines in general	3892	2666	1226	4881	4819	62	8773	7485	1288
F02	内燃机等 Combustion engines	4875	3084	1791	5239	5135	104	10114	8219	1895
F03	液力机械和其它发动机 Machines or Engines for liquids	2747	2579	168	3294	3284	10	6041	5863	178
F04	液体变容机械; 泵 Positive-displacement machines for liquids	6463	5683	780	14774	14662	112	21237	20345	892
F15	液压调节器; 液压技术 Fluid-pressure actuators	1874	1696	178	3173	3157	16	5047	4853	194
F16	工程元件或部件 Engineering elements of units	22937	19763	3174	55093	54717	376	78030	74480	3550
F17	气体或液体的贮藏或分配 Storing or Distributing gases or liquids	1240	1154	86	2743	2738	5	3983	3892	91
F21	照明 Lighting	8938	8255	683	30710	30516	194	39648	38771	877
F22	蒸汽的产生 Steam generation	896	865	31	1763	1755	8	2659	2620	39
F23	燃烧设备; 燃烧技术 Combustion apparatus	3728	3544	184	7562	7538	24	11290	11082	208
F24	采暖; 炉灶; 通风 Heating; Ranges; Ventilating	16204	15659	545	30189	29985	204	46393	45644	749
F25	制冷气体的液化和固化 Refrigeration or cooling, heat pump system	5633	5024	609	7653	7553	100	13286	12577	709
F26	干燥 Drying	3621	3581	40	10646	10639	7	14267	14220	47
F27	炉; 窑; 灶; 罐 Furnaces; Kins; Ovens	1697	1656	41	4758	4752	6	6455	6408	47
F28	一般热交换 Heat exchanges in general	2346	2155	191	5268	5242	26	7614	7397	217
F41	武器 Weapons	724	685	39	1459	1458	1	2183	2143	40
F42	弹药; 爆破 Ammunition; Blasting	883	873	10	1089	1086	3	1972	1959	13
G 部 Section G		255100	233914	21186	189703	188505	1198	444803	422419	22384
G01	测量; 测试 Measuring; Testing	76670	72192	4478	88595	88322	273	165265	160514	4751
G02	光学技术 Optics	12895	10443	2452	12831	12435	396	25726	22878	2848

分类 Classification		发明 Invention			实用新型 Utility Model			合计 Total		
		小计 Sub-total	国内 Domestic	国外 Foreign	小计 Sub-total	国内 Domestic	国外 Foreign	小计 Sub-total	国内 Domestic	国外 Foreign
G03	照相术；电影术；电刻术 Photography; Cinematography; Electrography	3974	2277	1697	3689	3554	135	7663	5831	1832
G04	测时技术 Horology	838	628	210	1623	1610	13	2461	2238	223
G05	控制；调节技术 Controlling; Regulating; Counting	15624	14494	1130	13113	13053	60	28737	27547	1190
G06	计算；推算；计数技术 Computing; Calculating; Counting	113507	105072	8435	23922	23736	186	137429	128808	8621
G07	核算装置 Checking devices	7101	6755	346	9083	9047	36	16184	15802	382
G08	信号装置 Signaling	8312	7889	423	8862	8851	11	17174	16740	434
G09	教育；密码；显示；广告等 Educating; Cryptography; Advertising; Seals	10388	9565	823	23938	23900	38	34326	33465	861
G10	乐器；声学 Musical instruments; Acoustics	2803	2440	363	2411	2401	10	5214	4841	373
G11	信息的存储 Information storage	1823	1100	723	820	801	19	2643	1901	742
G12	仪器的零部件 Instrument details	94	91	3	151	151	0	245	242	3
G16		77	76	1	0	0	0	77	76	1
G21	核物理；核工程 Nuclear physics; Nuclear engineering	994	892	102	665	644	21	1659	1536	123
H 部 Section H		179775	155704	24071	167987	166142	1845	347762	321846	25916
H01	基本电器元件 Basic electric elements	55872	45341	10531	63144	62353	791	119016	107694	11322
H02	电力的发电、变电或配电 Generation; Conversion; Distribution of electric power	33589	30443	3146	52181	51763	418	85770	82206	3564
H03	基本电子电路 Basic electric circuitry	4359	3388	971	2366	2315	51	6725	5703	1022
H04	电信技术 Electric communication technique	76178	68040	8138	31442	31048	394	107620	99088	8532
H05	其它类不包括的电技术 Electric technique not otherwise provided for	9777	8492	1285	18854	18663	191	28631	27155	1476

发明、实用新型专利授权按 IPC 大类的分类统计表

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

表 号: 专分类表 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

分类 Classification		发明 Invention			实用新型 Utility Model			合计 Total		
		小计 Sub-total	国内 Domestic	国外 Foreign	小计 Sub-total	国内 Domestic	国外 Foreign	小计 Sub-total	国内 Domestic	国外 Foreign
合计 Total		420144	326970	93174	973294	967416	5878	1393438	1294386	99052
A 部 Section A		38002	28756	9246	146083	145182	901	184085	173938	10147
A01	农、林、牧、渔 Agriculture; Forestry; Animal husbandry; Fishery	8069	7439	630	34674	34577	97	42743	42016	727
A21	烘烤、食用面团 Baking; Edible doughs	276	242	34	1478	1471	7	1754	1713	41
A22	屠宰、加工 Butchering; Meat treatment	162	131	31	804	802	2	966	933	33
A23	食品、食物及处理 Foods or foodstuffs; Their treatment	2580	2356	224	8257	8251	6	10837	10607	230
A24	烟类及用品 Tobacco; Cigars; Cigarettes	851	700	151	2209	2126	83	3060	2826	234
A41	服装 Wearing apparel	527	432	95	5669	5637	32	6196	6069	127
A42	帽类制品 Headwear	48	30	18	840	837	3	888	867	21
A43	鞋类 Footwear	561	375	186	2996	2969	27	3557	3344	213
A44	男用服饰用品、珠宝 Haberdashery; Jewellery	306	178	128	1705	1683	22	2011	1861	150
A45	手携及旅行用品 Hand or travelling articles	491	355	136	7052	6948	104	7543	7303	240
A46	刷类制品 Brushware	148	91	57	1034	1017	17	1182	1108	74
A47	家具、家庭日用品或设备 Furniture; Domestic articles or appliances	4439	3519	920	31575	31383	192	36014	34902	1112
A61	医学、兽医学、卫生学 Medical or veterinary science; Hygiene	17612	11413	6199	33648	33442	206	51260	44855	6405
A62	救生、消防 Life-saving; Fire-fighting	316	255	61	2836	2818	18	3152	3073	79
A63	运动、游戏、娱乐活动 Sports; Games; Amusements	1616	1240	376	11303	11221	82	12919	12461	458
A99	本部其他类目中不包括的技术 主题 SUBJECT MATTER NOT OTHER WISE PROVIDED FOR IN THIS SECTION	0	0	0	3	0	3	3	0	3
B 部 Section B		83979	66122	17857	318751	317467	1284	402730	383589	19141
B01	物理或化学的方法功能装置 Physical or chemical processes or apparatus	9289	7832	1457	37494	37418	76	46783	45250	1533

分类 Classification		发明 Invention			实用新型 Utility Model			合计 Total		
		小计 Sub-total	国内 Domestic	国外 Foreign	小计 Sub-total	国内 Domestic	国外 Foreign	小计 Sub-total	国内 Domestic	国外 Foreign
B02	破碎、研磨、粉碎 Crushing, pulverizing or disintegrating	853	755	98	7615	7608	7	8468	8363	105
B03	分选; 分离 Separation or solid materials; Electrostatic separation	889	842	47	1933	1932	1	2822	2774	48
B04	离心装置、离心机 Centrifugal apparatus or machines	174	133	41	916	911	5	1090	1044	46
B05	喷射、雾化 Spraying or atomizing in general	1588	1216	372	8047	8027	20	9635	9243	392
B06	机械震动的产生或传递 Generating or transmitting mechanical vibrations	103	71	32	103	103	0	206	174	32
B07	固体分离; 分选 Separation solids from solids	737	665	72	5398	5396	2	6135	6061	74
B08	清洁 Cleaning	1156	1076	80	7445	7437	8	8601	8513	88
B09	固体废料的处理 Disposal of solid waste	567	541	26	1388	1385	3	1955	1926	29
B21	金属加工、冲裁 Mechanical metal-working; Punching metal	4696	4309	387	15067	15059	8	19763	19368	395
B22	铸造; 粉末冶金 Casting; Powder metallurgy	2938	2643	295	5529	5521	8	8467	8164	303
B23	机床; 其它金属加工 Machine tools	11082	9877	1205	34330	34267	63	45412	44144	1268
B24	磨削; 抛光 Grinding; Polishing	2398	2124	274	8791	8765	26	11189	10889	300
B25	简单工具 Hand tools; Portable Power tools; Workshop equipment	3091	2603	488	14558	14505	53	17649	17108	541
B26	手工切割工具; 切断 Hand cutting tools, cutting; Sawing	1179	1042	137	6574	6558	16	7753	7600	153
B27	木材加工、保存; 钉钉机 Preserving wood; Nailing or stapling	765	719	46	2851	2841	10	3616	3560	56
B28	加工水泥、黏土和石料 Working cement, clay or stone	1158	1075	83	6136	6132	4	7294	7207	87
B29	塑料制品的加工 Working of plastics	4646	3388	1258	17557	17520	37	22203	20908	1295
B30	压力机 Presses	425	376	49	1990	1988	2	2415	2364	51
B31	纸品制作; 纸的加工 Making paper articles; Working paper	383	343	40	1493	1490	3	1876	1833	43
B32	叠层产品 Layered products	1732	1167	565	5157	5137	20	6889	6304	585
B33		1	1	0	2	2	0	3	3	0
B41	印刷; 打字机印刷机 Printing, lining machines; Typewriters	2303	1176	1127	5286	5212	74	7589	6388	1201

续表 Continued

分类 Classification		发明 Invention			实用新型 Utility Model			合计 Total		
		小计 Sub-total	国内 Domestic	国外 Foreign	小计 Sub-total	国内 Domestic	国外 Foreign	小计 Sub-total	国内 Domestic	国外 Foreign
B42	装订；图册；文件夹 Bookbinding; Albums; Files	254	158	96	1410	1405	5	1664	1563	101
B43	绘图具；办公附属用品 Writing or Drawing appliances	343	314	29	2450	2447	3	2793	2761	32
B44	装饰艺术 Decorative arts	206	197	9	1953	1951	2	2159	2148	11
B60	一般车辆 Vehicles in general	9853	4805	5048	23598	23263	335	33451	28068	5383
B61	铁路 Railways	1254	1053	201	2292	2257	35	3546	3310	236
B62	无轨陆用车辆 Land vehicles other than on Rails	3206	2038	1168	13854	13718	136	17060	15756	1304
B63	船舶；船只；有关的设备 Ships; Related equipment	1534	1312	222	3101	3093	8	4635	4405	230
B64	飞行器；航空；宇宙航行 Aircraft; Aviation	1647	1214	433	3985	3980	5	5632	5194	438
B65	输送；包装；存贮；搬运 Conveying; Packing filamentary material	9337	7668	1669	54885	54690	195	64222	62358	1864
B66	卷扬；提升；牵引 Hoisting; Lifting; Hauling	3304	2741	563	13227	13129	98	16531	15870	661
B67	液体的贮运 Opening or closing bottles, jars or similar containers	376	277	99	2204	2199	5	2580	2476	104
B68	鞍具；室内装潢 Saddlery; Upholstery	20	16	4	50	50	0	70	66	4
B81	微观结构技术 Micro-Structural technology	437	313	124	74	63	11	511	376	135
B82	超微技术 Nano-Technology	55	42	13	8	8	0	63	50	13
C 部 Section C		59428	49352	10076	36451	36315	136	95879	85667	10212
C01	无机化学 Inorganic chemistry	4204	3792	412	1786	1780	6	5990	5572	418
C02	水、废污水、泥浆的处理 Treatment of water, waste water, sewage or sludge	3181	3010	171	14148	14110	38	17329	17120	209
C03	玻璃；矿棉和渣棉 Glass; Mineral or slag wool	1311	921	390	1895	1880	15	3206	2801	405
C04	水泥；陶瓷等；隔音材料 Cements; Concrete; Ceramics; Refractories	2998	2811	187	413	412	1	3411	3223	188
C05	肥料；及制造 Fertilizers; Manufacture thereof	669	660	9	782	780	2	1451	1440	11
C06	炸药；火柴 Explosives; matches	123	119	4	115	115	0	238	234	4
C07	有机化学 Organic chemistry	10862	8541	2321	860	852	8	11722	9393	2329
C08	有机高分子化合物 Organic macromolecular compounds	10165	7683	2482	456	454	2	10621	8137	2484
C09	染料；涂料；抛光剂等 Dyes; Paints; Polishes; Resins; Adhesives	5895	4698	1197	751	746	5	6646	5444	1202
C10	石油、煤气及炼焦工业 Petroleum, gas or coke industries	2334	1988	346	2182	2179	3	4516	4167	349

分类 Classification		发明 Invention			实用新型 Utility Model			合计 Total		
		小计 Sub-total	国内 Domestic	国外 Foreign	小计 Sub-total	国内 Domestic	国外 Foreign	小计 Sub-total	国内 Domestic	国外 Foreign
C11	动植物油、脂类 Animal or vegetable oils, fats	377	269	108	673	672	1	1050	941	109
C12	生化; 酒; 醋; 酶; 遗传工程 Biochemistry; Beer; Spirits; Wine; Microbiology	5632	4805	827	4254	4241	13	9886	9046	840
C13	糖或淀粉工业 Sugar industry	15	12	3	77	77	0	92	89	3
C14	大小原皮; 毛皮; 皮革 Skins; Hides; Pelts; Leather	155	149	6	323	323	0	478	472	6
C21	黑色冶金 Metallurgy of iron	1403	1273	130	2327	2323	4	3730	3596	134
C22	冶金学; 合金或有色合金 Metallurgy; Ferrous or non- ferrous alloys	5303	4698	605	1001	1001	0	6304	5699	605
C23	金属加工涂料; 防腐防锈 Coating metallic material	2563	2036	527	1962	1939	23	4525	3975	550
C25	电解电泳方法及设备 Electrolytic or electrophoretic processes	1645	1388	257	1814	1801	13	3459	3189	270
C30	晶体生长 Crystal growth	554	472	82	632	630	2	1186	1102	84
C40	组合技术 Combinatorial Technology	39	27	12	0	0	0	39	27	12
D 部 Section D		6862	5627	1235	14526	14436	90	21388	20063	1325
D01	线; 纤维; 纺纱 Natural or artificial threads; Fibres; Spinning	1413	1199	214	2397	2380	17	3810	3579	231
D02	纺纱; 整经或络经 Yarn; Mechanical finishing of yarns or ropes	291	241	50	566	563	3	857	804	53
D03	织造 Weaving	468	407	61	1174	1167	7	1642	1574	68
D04	编带; 花边; 针织; 整理 Braiding; Lace-making; Knitting	731	570	161	1459	1455	4	2190	2025	165
D05	缝纫; 绣花; 簇绒 Sewing; Embroidering; Tufting	352	305	47	1877	1858	19	2229	2163	66
D06	织物等的处理; 洗涤 Treatment of textiles; Laundering	2469	1993	476	5631	5602	29	8100	7595	505
D07	绳; 除电缆外的缆绳 Ropes; Cables other than electric	62	44	18	249	246	3	311	290	21
D21	造纸、纤维素的生产 Paper-making, production of cellulose	1076	868	208	1173	1165	8	2249	2033	216
E 部 Section E		19122	17277	1845	79259	79061	198	98381	96338	2043
E01	道路, 铁路和桥梁的建筑 Construction or road, railways or bridges	2745	2619	126	10832	10807	25	13577	13426	151
E02	水利工程; 基础; 运土 Hydraulic engineering; Foundations; Soil-shifting	3148	2869	279	9656	9631	25	12804	12500	304
E03	给水; 排水 Water supply; Sewerage	787	681	106	5602	5577	25	6389	6258	131

续表 Continued

分类 Classification		发明 Invention			实用新型 Utility Model			合计 Total		
		小计 Sub-total	国内 Domestic	国外 Foreign	小计 Sub-total	国内 Domestic	国外 Foreign	小计 Sub-total	国内 Domestic	国外 Foreign
E04	建筑物 Building	4843	4608	235	29642	29611	31	34485	34219	266
E05	锁; 钥匙; 门窗; 保险箱 Locks; Keys; Windows; Door fittings	1919	1430	489	6570	6509	61	8489	7939	550
E06	一般门; 窗; 百叶窗; 梯子 Doors; Windows; Shutters; Roller blinds in general	1071	969	102	7241	7231	10	8312	8200	112
E21	钻进; 采矿 Earth drilling; Mining	4609	4101	508	9716	9695	21	14325	13796	529
F 部 Section F		36067	25636	10431	130130	129153	977	166197	154789	11408
F01	一般机器; 发动机; 蒸汽机 Machines or Engines in general	2245	1054	1191	3635	3581	54	5880	4635	1245
F02	内燃机等 Combustion engines	3260	1381	1879	4084	3989	95	7344	5370	1974
F03	液力机械和其它发动机 Machines or Engines for liquids	1086	806	280	2033	2025	8	3119	2831	288
F04	液体变容机械; 泵 Positive-displacement machines for liquids	3402	2321	1081	10328	10244	84	13730	12565	1165
F15	液压调节器; 液压技术 Fluid-pressure actuators	1523	1298	225	2538	2521	17	4061	3819	242
F16	工程元件或部件 Engineering elements of units	10023	6605	3418	39006	38721	285	49029	45326	3703
F17	气体或液体的贮藏或分配 Storing or Distributing gases or liquids	505	426	79	1820	1817	3	2325	2243	82
F21	照明 Lighting	2163	1639	524	19370	19218	152	21533	20857	676
F22	蒸汽的产生 Steam generation	334	304	30	1338	1337	1	1672	1641	31
F23	燃烧设备; 燃烧技术 Combustion apparatus	1596	1337	259	5259	5246	13	6855	6583	272
F24	采暖; 炉灶; 通风 Heating; Ranges; Ventilating	4606	4104	502	20096	19946	150	24702	24050	652
F25	制冷气体的液化和固化 Refrigeration or cooling, heat pump system	2385	1820	565	5596	5520	76	7981	7340	641
F26	干燥 Drying	603	568	35	6172	6170	2	6775	6738	37
F27	炉; 窑; 灶; 罐 Furnaces; Kins; Ovens	663	597	66	3406	3400	6	4069	3997	72
F28	一般热交换 Heat exchanges in general	928	683	245	3782	3756	26	4710	4439	271
F41	武器 Weapons	373	341	32	986	986	0	1359	1327	32
F42	弹药; 爆破 Ammunition; Blasting	372	352	20	681	676	5	1053	1028	25
G 部 Section G		92234	73913	18321	128282	127427	855	220516	201340	19176
G01	测量; 测试 Measuring; Testing	31975	27506	4469	62255	62043	212	94230	89549	4681
G02	光学技术 Optics	6118	4121	1997	8601	8345	256	14719	12466	2253

分类 Classification		发明 Invention			实用新型 Utility Model			合计 Total		
		小计 Sub-total	国内 Domestic	国外 Foreign	小计 Sub-total	国内 Domestic	国外 Foreign	小计 Sub-total	国内 Domestic	国外 Foreign
G03	照相术；电影术；电刻术 Photography; Cinematography; Electrography	2309	1020	1289	2526	2434	92	4835	3454	1381
G04	测时技术 Horology	467	216	251	916	906	10	1383	1122	261
G05	控制；调节技术 Controlling; Regulating; Counting	6288	5388	900	8783	8745	38	15071	14133	938
G06	计算；推算；计数技术 Computing; Calculating; Counting	34754	27829	6925	15886	15733	153	50640	43562	7078
G07	核算装置 Checking devices	1475	1183	292	5636	5600	36	7111	6783	328
G08	信号装置 Signaling	2403	2076	327	6152	6143	9	8555	8219	336
G09	教育；密码；显示；广告等 Educating; Cryptography; Advertising; Seals	3277	2564	713	14928	14903	25	18205	17467	738
G10	乐器；声学 Musical instruments; Acoustics	723	430	293	1460	1454	6	2183	1884	299
G11	信息的存储 Information storage	1455	778	677	518	507	11	1973	1285	688
G12	仪器的零部件 Instrument details	34	31	3	112	111	1	146	142	4
G21	核物理；核工程 Nuclear physics; Nuclear engineering	956	771	185	509	503	6	1465	1274	191
H 部 Section H		84450	60287	24163	119812	118375	1437	204262	178662	25600
H01	基本电器元件 Basic electric elements	31362	20968	10394	47774	47087	687	79136	68055	11081
H02	电力的发电、变电或配电 Generation; Conversion; Distribution of electric power	14803	11470	3333	36578	36240	338	51381	47710	3671
H03	基本电子电路 Basic electric circuitry	3228	2214	1014	1735	1690	45	4963	3904	1059
H04	电信技术 Electric communication technique	30771	22750	8021	20619	20376	243	51390	43126	8264
H05	其它类不包括的电技术 Electric technique not otherwise provided for	4286	2885	1401	13106	12982	124	17392	15867	1525

发明专利申请按 IPC 部的分类统计表 (按国别计)

Applications for Patents for Inventions according to the section of IPC

表 号: 专分类表 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

国家和地区 Countries and Regions		A 部 Section A 人类生活必需 Human necessities	B 部 Section B 作业、运输 Performing operation; Transportation	C 部 Section C 化学、冶金 Chemistry; Metallurgy	D 部 Section D 纺织、造纸 Textiles; Papers	E 部 Section E 固定建筑物 Fixed constructions	F 部 Section F 机械工程 Mechanical engineering	G 部 Section G 物理 Physics	H 部 Section H 电学 Electricity	A----H 合计 Total
合计 total		263364	229992	191851	20418	49161	88698	255100	179775	1278359
安道尔	AD	0	0	0	0	0	1	0	0	1
阿联酋	AE	12	3	4	0	1	0	5	1	26
安圭拉岛	AI	0	0	0	0	0	0	1	1	2
荷属安的列斯	AN	1	0	0	0	0	0	0	0	1
阿根廷	AR	7	0	0	0	0	2	0	0	9
奥地利	AT	614	37	18	3	2	37	27	107	845
澳大利亚	AU	258	81	94	4	40	39	117	57	690
巴巴多斯	BB	41	1	0	0	0	0	20	10	72
比利时	BE	562	20	36	4	5	25	28	42	722
保加利亚	BG	5	0	1	0	0	0	0	0	6
百慕大群岛	BM	11	1	2	0	0	0	16	47	77
文莱达鲁萨兰国	BN	1	0	0	0	0	0	0	0	1
巴西	BR	65	25	14	1	3	19	5	10	142
巴哈马群岛	BS	2	0	3	0	0	0	2	0	7
伯利兹	BZ	1	1	1	0	0	1	0	0	4
加拿大	CA	259	174	118	4	45	102	165	136	1003
刚果民主共和国	CD	0	0	1	0	0	0	0	0	1
瑞士	CH	2551	219	173	33	15	93	344	180	3608
智利	CL	9	3	7	0	0	0	2	0	21
中国	CN	208945	213262	180624	19382	47796	78922	233914	155704	1138549
哥伦比亚	CO	2	0	0	0	0	0	0	0	2
哥斯达黎加	CR	0	0	1	0	0	0	0	0	1
塞浦路斯	CY	17	1	1	0	0	0	1	2	22
捷克	CZ	36	3	1	4	0	2	2	4	52
德国	DE	9067	1460	491	122	133	1138	1044	1261	14716
丹麦	DK	627	29	56	7	8	77	18	76	898
厄瓜多尔	EC	0	0	0	0	1	0	0	0	1
爱沙尼亚	EE	5	1	0	0	0	0	1	0	7

国家和地区 Countries and Regions		A部 Section A 人类生活必需 Human necessities	B部 Section B 作业、运输 Performing operation; Transportation	C部 Section C 化学、冶金 Chemistry; Metallurgy	D部 Section D 纺织、造纸 Textiles; Papers	E部 Section E 固定建筑物 Fixed constructions	F部 Section F 机械工程 Mechanical engineering	G部 Section G 物理 Physics	H部 Section H 电学 Electricity	A----H 合计 Total
埃及	EG	1	0	0	0	1	0	0	0	2
西班牙	ES	223	60	23	0	11	36	14	20	387
芬兰	FI	406	132	52	34	14	20	86	193	937
斐济	FJ	2	0	0	0	0	0	0	0	2
法国	FR	3649	392	166	12	14	213	306	374	5126
英国	GB	1871	106	104	4	7	49	144	115	2400
格鲁吉亚	GE	0	0	0	0	0	0	1	0	1
直布罗陀	GI	0	0	0	1	0	0	2	0	3
希腊	GR	21	8	0	0	0	1	0	2	32
危地马拉	GT	0	0	0	0	0	0	1	0	1
克罗地亚	HR	5	0	0	0	0	0	0	0	5
匈牙利	HU	23	3	2	0	0	0	1	0	29
印度尼西亚	ID	1	0	0	0	0	0	2	0	3
爱尔兰	IE	175	5	17	0	0	1	26	23	247
以色列	IL	566	73	44	2	8	20	141	84	938
印度	IN	127	25	42	8	4	10	41	22	279
伊朗	IR	1	0	0	0	0	0	1	0	2
冰岛	IS	4	0	0	0	0	0	0	1	5
意大利	IT	1254	173	32	24	18	98	71	88	1758
牙买加	JM	0	0	0	0	0	0	0	1	1
日本	JP	3833	8063	5517	497	385	4074	8201	11088	41658
肯尼亚	KE	1	0	0	0	0	1	0	0	2
圣基茨和尼维斯	KN	1	0	0	0	0	0	0	0	1
朝鲜	KP	0	0	0	0	0	1	0	0	1
韩国	KR	3968	1217	1009	143	115	1019	2671	3438	13580
科威特	KW	2	0	0	0	0	0	0	0	2
开曼群岛	KY	51	22	22	0	3	4	1741	894	2737
哈萨克斯坦	KZ	0	0	0	0	0	1	1	0	2
黎巴嫩	LB	3	0	0	0	0	0	0	0	3
列支敦士登	LI	130	2	3	0	0	4	0	6	145
斯里兰卡	LK	2	0	0	0	0	0	0	0	2
利比里亚	LR	1	0	0	0	0	0	0	0	1
立陶宛	LT	3	0	2	0	0	0	0	0	5
卢森堡	LU	293	26	7	0	1	3	7	19	356

续表 Continued

国家和地区 Countries and Regions		A部 Section A 人类生活必需 Human necessities	B部 Section B 作业、运输 Performing operation; Transportation	C部 Section C 化学、冶金 Chemistry; Metallurgy	D部 Section D 纺织、造纸 Textiles; Papers	E部 Section E 固定建筑物 Fixed constructions	F部 Section F 机械工程 Mechanical engineering	G部 Section G 物理 Physics	H部 Section H 电学 Electricity	A----H 合计 Total
拉托维亚	LV	0	0	1	0	0	0	0	1	
摩纳哥	MC	5	0	1	0	1	0	0	7	
马里	ML	3	0	3	0	0	0	3	9	
马耳他	MT	44	2	3	0	0	0	0	49	
毛里求斯	MU	0	0	0	0	0	0	1	1	
墨西哥	MX	21	4	17	0	0	0	3	47	
马来西亚	MY	22	14	13	0	3	4	13	76	
尼日利亚	NG	1	0	0	0	0	0	0	1	
荷兰	NL	2747	65	112	5	23	15	180	3400	
挪威	NO	166	10	13	0	7	8	9	220	
新西兰	NZ	103	12	20	0	4	7	7	188	
阿曼	OM	2	1	0	0	0	0	0	3	
巴拿马	PA	1	0	1	0	0	0	0	2	
秘鲁	PE	2	0	0	0	0	1	0	3	
菲律宾	PH	4	2	1	0	0	0	1	14	
波兰	PL	52	8	1	0	0	3	0	68	
波多黎各	PR	1	0	0	0	0	0	0	1	
葡萄牙	PT	31	2	2	0	0	2	1	39	
卡塔尔	QA	3	0	0	0	0	0	0	3	
罗马尼亚	RO	3	0	0	0	1	0	0	4	
塞尔维亚	RS	1	0	0	0	0	0	0	1	
俄罗斯联邦	RU	39	15	21	1	2	12	50	154	
沙特阿拉伯	SA	73	1	12	0	0	1	2	91	
塞舌尔	SC	7	0	1	0	0	1	8	31	
瑞典	SE	1114	161	38	15	35	150	131	1952	
新加坡	SG	161	54	109	0	18	9	306	980	
斯洛文尼亚	SI	10	1	0	0	0	0	0	15	
斯洛伐克	SK	7	1	0	0	0	0	0	8	
泰国	TH	27	7	16	0	1	5	20	89	
土库曼斯坦	TM	1	0	0	0	0	0	0	1	
土耳其	TR	47	3	5	7	2	2	2	68	
乌克兰	UA	9	2	0	0	0	0	1	13	
美国	US	18834	3988	2740	95	428	2454	5154	4749	38442
乌拉圭	UY	5	0	1	0	0	0	0	0	6

2017年专利统计年报

国家和地区 Countries and Regions		A部 Section A 人类生活必需 Human necessities	B部 Section B 作业、运输 Performing operation; Transportation	C部 Section C 化学、冶金 Chemistry; Metallurgy	D部 Section D 纺织、造纸 Textiles; Papers	E部 Section E 固定建筑物 Fixed constructions	F部 Section F 机械工程 Mechanical engineering	G部 Section G 物理 Physics	H部 Section H 电学 Electricity	A----H 合计 Total
乌兹别克斯坦	UZ	1	0	0	0	0	0	0	0	1
圣文森特和格林纳丁斯	VC	0	0	0	0	0	1	0	0	1
维尔京群岛	VG	53	7	25	0	3	5	26	18	137
越南	VN	1	1	1	0	0	1	0	0	4
萨摩亚	WS	3	0	3	5	0	3	7	7	28
南非	ZA	44	3	3	1	3	1	6	0	61

注：发明专利申请按 IPC 大类的分类统计表（按国别计）见电子版，<http://www.sipo.gov.cn/tjxx>

发明专利授权按 IPC 部的分类统计表 (按国别计)

Grants for Patents for Inventions according to the section of IPC

表 号: 专分类表 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

国家和地区 Countries and Regions	A部 Section A 人类生活必需 Human necessities	B部 Section B 作业、运输 Performing operation; Transportation	C部 Section C 化学、冶金 Chemistry; Metallurgy	D部 Section D 纺织、造纸 Textiles; Papers	E部 Section E 固定建筑物 Fixed constructions	F部 Section F 机械工程 Mechanical engineering	G部 Section G 物理 Physics	H部 Section H 电学 Electricity	A---H 合计 Total	
合计 total	38002	83979	59428	6862	19122	36067	92234	84450	420144	
阿联酋	AE	1	1	8	0	0	4	0	2	16
荷属安的列斯	AN	1	1	1	0	0	0	0	0	3
阿根廷	AR	1	0	1	0	1	0	0	0	3
奥地利	AT	79	201	107	17	35	105	57	231	832
澳大利亚	AU	112	65	58	6	31	35	47	29	383
巴巴多斯	BB	5	3	0	0	0	0	43	53	104
比利时	BE	68	94	132	46	12	40	54	47	493
保加利亚	BG	0	1	0	0	0	0	1	1	3
百慕大群岛	BM	4	0	2	0	1	1	16	28	52
文莱达鲁萨兰国	BN	2	0	0	0	0	0	0	1	3
巴西	BR	6	17	8	2	2	28	1	9	73
巴哈马群岛	BS	1	1	3	0	0	0	1	0	6
伯利兹	BZ	1	0	0	0	1	0	0	0	2
加拿大	CA	87	103	81	4	22	81	125	164	667
瑞士	CH	386	505	402	39	29	163	561	368	2453
智利	CL	1	1	5	0	0	0	0	2	9
中国	CN	28756	66122	49352	5627	17277	25636	73913	60287	326970
哥伦比亚	CO	1	0	1	0	0	0	0	1	3
哥斯达黎加	CR	0	0	0	0	0	1	0	0	1
古巴	CU	3	0	0	0	0	0	0	0	3
塞浦路斯	CY	6	4	1	0	0	1	1	2	15
捷克	CZ	3	5	4	10	1	2	0	2	27
德国	DE	834	2984	1074	196	311	2168	1420	2253	11240
丹麦	DK	106	70	89	4	26	135	44	96	570
阿尔及利亚	DZ	0	0	0	0	0	0	0	1	1
埃及	EG	0	1	0	0	0	0	0	0	1

国家和地区 Countries and Regions		A部 Section A 人类生活必需 Human necessities	B部 Section B 作业、运输 Performing operation; Transportation	C部 Section C 化学、冶金 Chemistry; Metallurgy	D部 Section D 纺织、造纸 Textiles; Papers	E部 Section E 固定建筑物 Fixed constructions	F部 Section F 机械工程 Mechanical engineering	G部 Section G 物理 Physics	H部 Section H 电学 Electricity	A----H 合计 Total
西班牙	ES	27	76	40	1	10	26	19	25	224
芬兰	FI	38	178	49	53	21	69	147	259	814
法国	FR	324	938	414	26	45	411	462	762	3382
英国	GB	215	276	202	16	59	164	263	254	1449
直布罗陀	GI	0	0	0	0	0	0	4	0	4
希腊	GR	1	8	1	0	1	0	0	0	11
匈牙利	HU	3	3	5	0	1	3	3	3	21
印度尼西亚	ID	2	0	0	0	0	0	0	0	2
爱尔兰	IE	64	16	33	0	2	4	35	41	195
以色列	IL	168	74	33	4	8	15	60	61	423
印度	IN	29	21	50	1	3	4	16	10	134
冰岛	IS	14	0	0	0	0	0	0	0	14
意大利	IT	133	378	151	37	40	194	89	101	1123
牙买加	JM	0	0	0	0	0	1	0	0	1
约旦	JO	0	1	0	0	0	0	0	0	1
日本	JP	1913	6644	3360	336	322	3431	6116	8968	31090
韩国	KR	429	986	745	209	122	661	1597	3108	7857
开曼群岛	KY	4	7	11	0	2	2	326	191	543
哈萨克斯坦	KZ	1	0	0	0	0	0	0	0	1
黎巴嫩	LB	1	0	0	0	0	0	0	0	1
列支敦士登	LI	12	58	6	0	1	13	7	4	101
卢森堡	LU	30	24	20	0	16	21	17	21	149
拉托维亚	LV	1	0	0	0	0	0	0	1	2
摩纳哥	MC	0	0	0	0	1	2	0	0	3
马绍尔群岛	MH	0	2	0	0	0	0	0	0	2
马耳他	MT	13	3	1	0	0	0	3	2	22
毛里求斯	MU	0	0	1	0	0	0	1	1	3
墨西哥	MX	2	2	10	0	2	2	0	1	19
马来西亚	MY	6	4	5	0	2	3	2	9	31
纳米比亚	NA	1	0	0	0	0	0	0	0	1
荷兰	NL	587	235	293	29	53	97	463	521	2278
挪威	NO	28	40	16	0	25	18	31	14	172

续表 Continued

国家和地区 Countries and Regions		A部 Section A 人类生活必需 Human necessities	B部 Section B 作业、运输 Performing operation; Transportation	C部 Section C 化学、冶金 Chemistry; Metallurgy	D部 Section D 纺织、造纸 Textiles; Papers	E部 Section E 固定建筑物 Fixed constructions	F部 Section F 机械工程 Mechanical engineering	G部 Section G 物理 Physics	H部 Section H 电学 Electricity	A---H 合计 Total
新西兰	NZ	40	11	11	2	3	5	4	12	88
阿曼	OM	0	1	0	0	0	0	0	0	1
巴拿马	PA	1	1	0	0	0	0	0	0	2
菲律宾	PH	3	1	0	0	1	0	2	1	8
波兰	PL	6	6	13	0	4	5	1	2	37
波多黎各	PR	3	0	0	0	0	0	0	0	3
葡萄牙	PT	2	3	3	0	1	0	2	0	11
卡塔尔	QA	0	0	0	0	0	4	0	1	5
塞尔维亚	RS	1	0	0	0	0	0	0	0	1
俄罗斯联邦	RU	14	20	22	0	2	12	18	8	96
沙特阿拉伯	SA	1	18	53	0	15	4	15	5	111
塞舌尔	SC	2	3	0	0	0	1	0	1	7
瑞典	SE	174	319	52	30	50	143	153	455	1376
新加坡	SG	27	38	21	1	8	10	109	257	471
斯洛文尼亚	SI	3	2	7	0	4	1	2	4	23
斯洛伐克	SK	1	3	1	0	0	1	1	0	7
泰国	TH	0	2	1	0	1	3	2	1	10
突尼斯	TN	2	0	0	0	0	0	1	0	3
土耳其	TR	7	4	2	6	2	16	1	5	43
乌克兰	UA	4	0	1	0	0	0	1	1	7
美国	US	3160	3375	2433	159	533	2312	5953	5748	23673
乌拉圭	UY	0	1	0	0	0	0	0	0	1
委内瑞拉	VE	0	1	0	0	0	1	0	0	2
维尔京群岛	VG	28	7	17	0	12	1	17	11	93
越南	VN	0	2	0	0	0	0	0	0	2
萨摩亚	WS	1	0	0	1	0	2	0	1	5
南非	ZA	12	8	16	0	1	5	7	3	52

注：发明专利授权按 IPC 大类的分类统计表 (按国别计) 见电子版, <http://www.sipo.gov.cn/tjxx>

第六部分

SECTION VI

向国外及港澳台地区 申请、授权及有效状况

**Applications, Grants and Patent in force for Patents Filed
for Foreign Counties and Hong Kong, Macao and Taiwan**

向国外及港澳台地区发明专利申请状况（按国别计）

Invention Patent Applications for Foreign Counties and Hong Kong, Macao and Taiwan

表 号：专向外表 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

2016

国别或组织 Countries or Organizations		合计 Total	直接申请 Direct Applications	进入国家阶段的国际 发明专利申请 PCT National phase entries
合计 total		51729	21967	29762
非洲知识产权组织	OA	10	1	9
非洲地区知识产权组织	AP	15	0	15
阿尔及利亚	DZ	7	0	7
阿根廷	AR	41	41	0
澳大利亚	AU	893	124	769
巴林岛	BH	1	0	1
孟加拉	BD	5	5	0
白俄罗斯	BY	3	1	2
比利时	BE	6	6	0
玻利维亚	BO	1	1	0
波斯尼亚和黑赛哥维那	BA	3	3	0
巴西	BR	799	51	748
加拿大	CA	777	112	665
智利	CL	68	7	61
中国香港	HK	804	804	0
中国澳门	MO	1	1	0
哥伦比亚	CO	17	2	15
哥斯达黎加	CR	2	0	2
古巴	CU	2	0	2
丹麦	DK	22	22	0
萨尔瓦多	SV	3	0	3
欧亚组织	EA	77	6	71
欧洲	EP	7152	1690	5462
芬兰	FI	9	6	3
法国	FR	151	151	0
格鲁吉亚	GE	2	0	2

国别或组织 Countries or Organizations		合计 Total	直接申请 Direct Applications	进入国家阶段的国际 发明专利申请 PCT National phase entries
德国	DE	552	397	155
危地马拉	GT	1	0	1
洪都拉斯	HN	2	0	2
印度	IN	2171	301	1870
印度尼西亚	ID	519	519	0
伊朗	IR	41	13	28
爱尔兰	IE	1	1	0
以色列	IL	65	5	60
意大利	IT	29	29	0
日本	JP	3810	675	3135
约旦	JO	1	1	0
哈萨克斯坦	KZ	8	3	5
肯尼亚	KE	5	0	5
拉托维亚	LV	10	10	0
立陶宛	LT	41	41	0
卢森堡	LU	78	78	0
马来西亚	MY	333	44	289
墨西哥	MX	558	14	544
蒙古	MN	18	0	18
摩洛哥	MA	13	2	11
荷兰	NL	33	33	0
新西兰	NZ	124	39	85
挪威	NO	1	0	1
巴基斯坦	PK	17	17	0
巴拿马	PA	2	0	2
秘鲁	PE	14	1	13
菲律宾	PH	90	5	85
波兰	PL	8	1	7
葡萄牙	PT	1	1	0
卡塔尔	QA	13	0	13
韩国	KR	2829	541	2288
俄罗斯联邦	RU	1171	67	1104

续表 Continued

国别或组织 Countries or Organizations		合计 Total	直接申请 Direct Applications	进入国家阶段的国际 发明专利申请 PCT National phase entries
沙特阿拉伯	SA	45	2	43
塞尔维亚	RS	13	13	0
新加坡	SG	343	62	281
南非	ZA	359	41	318
西班牙	ES	1	1	0
斯里兰卡	LK	41	1	40
瑞典	SE	6	4	2
瑞士	CH	11	5	6
泰国	TH	237	70	167
土耳其	TR	35	8	27
乌克兰	UA	30	0	30
英国	GB	659	445	214
美国	US	26026	15416	10610
乌兹别克斯坦	UZ	1	0	1
越南	VN	492	27	465

注：数据来自 WIPO 网站，<http://www.wipo.int>。

向国外及港澳台地区发明专利授权状况（按国别计）

Invention Patent Grants for Foreign Counties and Hong Kong, Macao and Taiwan

表 号：专向外表 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

2016

国别或组织 Countries or Organizations		合计 Total
合计 Total		19736
非洲知识产权组织	OA	14
非洲地区知识产权组织	AP	18
阿尔及利亚	DZ	3
阿根廷	AR	9
澳大利亚	AU	613
奥地利	AT	1
白俄罗斯	BY	9
比利时	BE	20
玻利维亚	BO	1
巴西	BR	40
加拿大	CA	467
智利	CL	19
中国香港	HK	271
哥伦比亚	CO	7
古巴	CU	1
捷克	CZ	4
丹麦	DK	4
萨尔瓦多	SV	1
欧亚组织	EA	54
欧洲	EP	2514
芬兰	FI	1
法国	FR	103
德国	DE	99
洪都拉斯	HN	1
印度	IN	166
印度尼西亚	ID	101
伊朗	IR	24

国别或组织 Countries or Organizations		合计 Total
爱尔兰	IE	47
以色列	IL	29
意大利	IT	14
日本	JP	1832
拉托维亚	LV	1
立陶宛	LT	4
卢森堡	LU	27
马达加斯加	MG	1
马来西亚	MY	57
墨西哥	MX	144
蒙古	MN	10
摩洛哥	MA	2
荷兰	NL	28
新西兰	NZ	74
挪威	NO	6
巴基斯坦	PK	1
海湾阿拉伯国家合作委员会专利局	GC	2
秘鲁	PE	11
菲律宾	PH	48
波兰	PL	11
韩国	KR	1102
摩尔多瓦	MD	1
俄罗斯联邦	RU	577
沙特阿拉伯	SA	9
新加坡	SG	230
南非	ZA	193
西班牙	ES	6
斯里兰卡	LK	2
瑞士	CH	5
泰国	TH	23
突尼斯	TN	1
土耳其	TR	18
乌克兰	UA	27

国别或组织 Countries or Organizations		合计 Total
英国	GB	86
美国	US	10462
乌兹别克斯坦	UZ	1
越南	VN	79

注：数据来自 WIPO 网站，<http://www.wipo.int>。

第七部分

SECTION VII

专利行政执法状况

Patent Enforcement

各地区管理专利工作的部门专利执法统计表

Patent Enforcement of the Administrative Authorities for Patent Affairs

表 号：专执法表 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

地区 Regions	类别 Types 时间 Year	侵权纠纷 Infringement Dispute		其他纠纷 Other Issues		查处假冒专利案件 Punishment of Pass-off of Patents
		立案 Entertained	结案 Closed	立案 Entertained	结案 Closed	结案 Closed
合计 Total	总累计 Accumulated Number	74258	71737	2680	2566	115641
	2017	27305	26987	852	836	38492
北京 Beijing	总累计 Accumulated Number	770	662	1	0	2491
	2017	245	217	0	0	964
天津 Tianjin	总累计 Accumulated Number	414	413	8	8	1740
	2017	171	184	0	1	536
河北 Hebei	总累计 Accumulated Number	2039	1996	154	153	2161
	2017	776	785	65	64	1205
山西 Shanxi	总累计 Accumulated Number	55	33	9	3	237
	2017	7	7	0	0	116
内蒙古 Inner Mongolia	总累计 Accumulated Number	52	40	0	0	1652
	2017	17	9	0	0	352
辽宁 Liaoning	总累计 Accumulated Number	766	741	77	75	2399
	2017	446	437	19	18	581
吉林 Jilin	总累计 Accumulated Number	249	243	4	4	128
	2017	65	65	0	0	30
黑龙江 Heilongjiang	总累计 Accumulated Number	842	802	577	564	1468
	2017	343	316	258	258	549
上海 Shanghai	总累计 Accumulated Number	786	762	24	23	229
	2017	229	235	11	11	74
江苏 Jiangsu	总累计 Accumulated Number	4552	4316	315	311	21085
	2017	1674	1725	22	22	6359
浙江 Zhejiang	总累计 Accumulated Number	33285	33239	402	402	4110
	2017	11830	11833	4	4	1563

续表 Continued

地区 Regions	时间 Year	类别 Types	侵权纠纷 Infringement Dispute		其他纠纷 Other Issues		查处假冒专利案件 Punishment of Pass-off of Patents
			立案 Entertained	结案 Closed	立案 Entertained	结案 Closed	结案 Closed
安徽 Anhui	总累计 Accumulated Number		1837	1689	54	41	2656
	2017		933	887	25	12	1271
福建 Fujian	总累计 Accumulated Number		1053	986	26	26	5155
	2017		518	502	2	4	1537
江西 Jiangxi	总累计 Accumulated Number		574	517	4	1	1831
	2017		142	103	0	0	633
山东 Shandong	总累计 Accumulated Number		2389	2290	38	38	13268
	2017		928	933	2	3	4279
河南 Henan	总累计 Accumulated Number		2501	2084	69	65	5871
	2017		1208	991	0	4	1773
湖北 Hubei	总累计 Accumulated Number		1714	1554	46	41	6192
	2017		746	731	1	1	2019
湖南 Hunan	总累计 Accumulated Number		1572	1392	272	215	14886
	2017		510	463	53	12	4089
广东 Guangdong	总累计 Accumulated Number		12472	11933	188	185	5305
	2017		3586	3505	101	133	2179
广西 Guangxi	总累计 Accumulated Number		119	111	1	1	1868
	2017		41	41	0	0	628
海南 Hainan	总累计 Accumulated Number		19	12	3	3	292
	2017		3	6	0	0	72
重庆 Chongqing	总累计 Accumulated Number		1085	1060	47	47	882
	2017		409	409	0	1	307
四川 Sichuan	总累计 Accumulated Number		2749	2732	348	347	3403
	2017		1639	1787	288	287	1054
贵州 Guizhou	总累计 Accumulated Number		211	176	0	0	9134
	2017		53	55	0	0	4014
云南 Yunnan	总累计 Accumulated Number		217	197	0	0	948
	2017		47	43	0	0	419

地区 Regions	时间 Year	类别 Types	侵权纠纷 Infringement Dispute		其他纠纷 Other Issues		查处假冒专利案件 Punishment of Pass-off of Patents
			立案 Entertained	结案 Closed	立案 Entertained	结案 Closed	结案 Closed
西藏 Tibet	总累计 Accumulated Number		0	0	0	0	0
	2017		0	0	0	0	0
陕西 Shaanxi	总累计 Accumulated Number		622	556	9	9	2487
	2017		189	194	0	0	716
甘肃 Gansu	总累计 Accumulated Number		295	275	0	0	1648
	2017		145	148	0	0	564
青海 Qinghai	总累计 Accumulated Number		25	18	0	0	13
	2017		2	8	0	0	10
宁夏 Ningxia	总累计 Accumulated Number		161	155	0	0	96
	2017		74	68	0	0	25
新疆 Xinjiang	总累计 Accumulated Number		833	753	4	4	2006
	2017		329	300	1	1	574
新疆兵团 Xinjiangbingtuan	总累计 Accumulated Number		0	0	0	0	0
	2017		0	0	0	0	0

各地区侵权纠纷专利执法统计表（一）

Patent Enforcement of the Infringement Dispute(1)

表 号：专执法表 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

地区 Regions	类别 Types	合计 Total	发明 E*	实用新型 F	外观设计 G	结案方式 Mode of Closed					
						处理 H	调解 I	撤诉 J	裁定 K	驳回 L	其他 M
合计 Total	受理 Entertained	27305	4596	8550	14159	—	—	—	—	—	—
	结案 Closed	26987	4616	8328	14043	531	17511	8945			
北京 Beijing	受理 Entertained	245	42	65	138	—	—	—	—	—	—
	结案 Closed	217	35	58	124	20	164	33			
天津 Tianjin	受理 Entertained	171	24	85	62	—	—	—	—	—	—
	结案 Closed	184	24	87	73	0	184	0			
河北 Hebei	受理 Entertained	776	244	335	197	—	—	—	—	—	—
	结案 Closed	785	245	344	196	46	327	412			
山西 Shanxi	受理 Entertained	7	1	3	3	—	—	—	—	—	—
	结案 Closed	7	1	3	3	5	2	0			
内蒙古 Inner Mongolia	受理 Entertained	17	4	8	5	—	—	—	—	—	—
	结案 Closed	9	2	3	4	3	0	6			
辽宁 Liaoning	受理 Entertained	446	78	214	154	—	—	—	—	—	—
	结案 Closed	437	77	215	145	6	422	9			
吉林 Jilin	受理 Entertained	65	45	16	4	—	—	—	—	—	—
	结案 Closed	65	45	16	4	0	11	54			
黑龙江 Heilongjiang	受理 Entertained	343	64	191	88	—	—	—	—	—	—
	结案 Closed	316	42	186	88	1	31	284			
上海 Shanghai	受理 Entertained	229	13	46	170	—	—	—	—	—	—
	结案 Closed	235	14	50	171	9	9	217			
江苏 Jiangsu	受理 Entertained	1674	400	573	701	—	—	—	—	—	—
	结案 Closed	1725	449	561	715	20	783	922			

地区 Regions	类别 Types	合计 Total	发明 E*	实用新型 F	外观设计 G	结案方式 Mode of Closed					
						处理 H	调解 I	撤诉 J	裁定 K	驳回 L	其他 M
浙江 Zhejiang	受理 Entertained	11830	921	2196	8713	—	—	—	—	—	—
	结案 Closed	11833	918	2194	8721	13	7229	4591			
安徽 Anhui	受理 Entertained	933	473	345	115	—	—	—	—	—	—
	结案 Closed	887	454	333	100	52	819	16			
福建 Fujian	受理 Entertained	518	27	378	113	—	—	—	—	—	—
	结案 Closed	502	26	365	111	38	402	62			
江西 Jiangxi	受理 Entertained	142	35	43	64	—	—	—	—	—	—
	结案 Closed	103	40	29	34	10	38	55			
山东 Shandong	受理 Entertained	928	206	534	188	—	—	—	—	—	—
	结案 Closed	933	204	532	197	49	630	254			
河南 Henan	受理 Entertained	1208	332	756	120	—	—	—	—	—	—
	结案 Closed	991	317	571	103	11	869	111			
湖北 Hubei	受理 Entertained	746	87	610	49	—	—	—	—	—	—
	结案 Closed	731	85	598	48	10	427	294			
湖南 Hunan	受理 Entertained	510	129	291	90	—	—	—	—	—	—
	结案 Closed	463	100	290	73	28	299	136			
广东 Guangdong	受理 Entertained	3586	196	1078	2312	—	—	—	—	—	—
	结案 Closed	3505	182	1070	2253	142	2410	953			
广西 Guangxi	受理 Entertained	41	3	12	26	—	—	—	—	—	—
	结案 Closed	41	3	12	26	4	29	8			
海南 Hainan	受理 Entertained	3	3	0	0	—	—	—	—	—	—
	结案 Closed	6	2	4	0	0	3	3			
重庆 Chongqing	受理 Entertained	409	185	66	158	—	—	—	—	—	—
	结案 Closed	409	185	66	158	4	380	25			
四川 Sichuan	受理 Entertained	1639	973	306	360	—	—	—	—	—	—
	结案 Closed	1787	1062	344	381	3	1514	270			

续表 Continued

地区 Regions	类别 Types	合计 Total	发明 E*	实用新型 F	外观设计 G	结案方式 Mode of Closed					
						处理 H	调解 I	撤诉 J	裁定 K	驳回 L	其他 M
贵州 Guizhou	受理 Entertained	53	5	14	34	—	—	—	—	—	—
	结案 Closed	55	3	14	38	12	12	31			
云南 Yunnan	受理 Entertained	47	9	21	17	—	—	—	—	—	—
	结案 Closed	43	7	20	16	4	18	21			
西藏 Tibet	受理 Entertained	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
	结案 Closed	0	0	0	0	0	0	0			
陕西 Shaanxi	受理 Entertained	189	73	75	41	—	—	—	—	—	—
	结案 Closed	194	69	82	43	11	140	43			
甘肃 Gansu	受理 Entertained	145	10	117	18	—	—	—	—	—	—
	结案 Closed	148	13	119	16	12	27	109			
青海 Qinghai	受理 Entertained	2	0	2	0	—	—	—	—	—	—
	结案 Closed	8	0	7	1	7	0	1			
宁夏 Ningxia	受理 Entertained	74	0	20	54	—	—	—	—	—	—
	结案 Closed	68	0	16	52	0	67	1			
新疆 Xinjiang	受理 Entertained	329	14	150	165	—	—	—	—	—	—
	结案 Closed	300	12	139	149	11	265	24			

各地区侵权纠纷专利执法统计表（二）

Patent Enforcement of the Infringement Dispute(2)

表 号：专执法表 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

地区 Regions	类别 Types	合计 Total	专利权人国别或地区 Countries or Regions								
			中国 CN	美国 US	日本 JP	英国 GB	德国 DE	韩国 KR	中国香港 HK	中国台湾 TW	其他 Others
合计 Total	受理 Entertained	27305	24980	249	177	239	135	457	58	37	973
	结案 Closed	26987	24659	246	179	239	134	458	58	37	977
北京 Beijing	受理 Entertained	245	244	0	0	1	0	0	0	0	0
	结案 Closed	217	216	0	0	1	0	0	0	0	0
天津 Tianjin	受理 Entertained	171	167	0	4	0	0	0	0	0	0
	结案 Closed	184	180	0	4	0	0	0	0	0	0
河北 Hebei	受理 Entertained	776	774	2	0	0	0	0	0	0	0
	结案 Closed	785	783	2	0	0	0	0	0	0	0
山西 Shanxi	受理 Entertained	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0
	结案 Closed	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0
内蒙古 Inner Mongolia	受理 Entertained	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0
	结案 Closed	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0
辽宁 Liaoning	受理 Entertained	446	434	8	0	0	0	0	0	0	4
	结案 Closed	437	426	8	0	0	0	0	0	0	3
吉林 Jilin	受理 Entertained	65	65	0	0	0	0	0	0	0	0
	结案 Closed	65	65	0	0	0	0	0	0	0	0
黑龙江 Heilongjiang	受理 Entertained	343	343	0	0	0	0	0	0	0	0
	结案 Closed	316	316	0	0	0	0	0	0	0	0
上海 Shanghai	受理 Entertained	229	176	13	0	0	32	0	0	0	8
	结案 Closed	235	181	13	1	0	32	0	0	0	8

续表 Continued

地区 Regions	类别 Types	合计 Total	专利权人国别或地区 Countries or Regions								
			中国 CN	美国 US	日本 JP	英国 GB	德国 DE	韩国 KR	中国香 港 HK	中国台 湾 TW	其他 Others
江苏 Jiangsu	受理 Entertained	1674	1309	19	40	46	23	0	1	0	236
	结案 Closed	1725	1363	19	38	46	22	0	1	0	236
浙江 Zhejiang	受理 Entertained	11830	11437	121	19	24	5	32	20	11	161
	结案 Closed	11833	11439	121	19	24	5	32	20	11	162
安徽 Anhui	受理 Entertained	933	519	0	0	0	0	260	0	0	154
	结案 Closed	887	473	0	0	0	0	260	0	0	154
福建 Fujian	受理 Entertained	518	514	0	0	0	0	0	4	0	0
	结案 Closed	502	497	0	0	0	0	1	4	0	0
江西 Jiangxi	受理 Entertained	142	142	0	0	0	0	0	0	0	0
	结案 Closed	103	103	0	0	0	0	0	0	0	0
山东 Shandong	受理 Entertained	928	737	1	0	0	3	135	0	8	44
	结案 Closed	933	742	1	0	0	3	135	0	8	44
河南 Henan	受理 Entertained	1208	1136	65	1	0	0	0	1	0	5
	结案 Closed	991	922	62	1	0	0	0	1	0	5
湖北 Hubei	受理 Entertained	746	745	0	0	0	0	1	0	0	0
	结案 Closed	731	730	0	0	0	0	1	0	0	0
湖南 Hunan	受理 Entertained	510	510	0	0	0	0	0	0	0	0
	结案 Closed	463	463	0	0	0	0	0	0	0	0
广东 Guangdong	受理 Entertained	3586	3138	16	102	13	72	29	32	10	174
	结案 Closed	3505	3049	16	105	13	72	29	32	10	179
广西 Guangxi	受理 Entertained	41	41	0	0	0	0	0	0	0	0
	结案 Closed	41	41	0	0	0	0	0	0	0	0
海南 Hainan	受理 Entertained	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	结案 Closed	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0

地区 Regions	类别 Types	合计 Total	专利权人国别或地区 Countries or Regions								
			中国 CN	美国 US	日本 JP	英国 GB	德国 DE	韩国 KR	中国香 港 HK	中国台 湾 TW	其他 Others
重庆 Chongqing	受理 Entertained	409	387	4	4	7	0	0	0	0	7
	结案 Closed	409	387	4	4	7	0	0	0	0	7
四川 Sichuan	受理 Entertained	1639	1307	0	7	148	0	0	0	0	177
	结案 Closed	1787	1456	0	7	148	0	0	0	0	176
贵州 Guizhou	受理 Entertained	53	53	0	0	0	0	0	0	0	0
	结案 Closed	55	55	0	0	0	0	0	0	0	0
云南 Yunnan	受理 Entertained	47	47	0	0	0	0	0	0	0	0
	结案 Closed	43	43	0	0	0	0	0	0	0	0
西藏 Tibet	受理 Entertained	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	结案 Closed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
陕西 Shaanxi	受理 Entertained	189	189	0	0	0	0	0	0	0	0
	结案 Closed	194	194	0	0	0	0	0	0	0	0
甘肃 Gansu	受理 Entertained	145	137	0	0	0	0	0	0	8	0
	结案 Closed	148	140	0	0	0	0	0	0	8	0
青海 Qinghai	受理 Entertained	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	结案 Closed	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0
宁夏 Ningxia	受理 Entertained	74	74	0	0	0	0	0	0	0	0
	结案 Closed	68	68	0	0	0	0	0	0	0	0
新疆 Xinjiang	受理 Entertained	329	326	0	0	0	0	0	0	0	3
	结案 Closed	300	297	0	0	0	0	0	0	0	3

各地区其他纠纷专利执法统计表

Patent Enforcement of Other Issues

表 号：专执法表 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

地区 Regions	类别 Types	合计 Total	纠纷种类					专利类型		
			权属纠纷 N*	资格纠纷 O	奖励报酬 纠纷 P	临时保护使 用费纠纷 Q	其他 R	发明 E	实用新型 F	外观设计 G
合计 Total	受理 Entertained	852	500	60	77	1	214	209	341	302
	结案 Closed	836	512	65	77	0	182	175	348	313
北京 Beijing	受理 Entertained	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	结案 Closed	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天津 Tianjin	受理 Entertained	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	结案 Closed	1	1	0	0	0	0	1	0	0
河北 Hebei	受理 Entertained	65	5	0	0	0	60	2	27	36
	结案 Closed	64	5	0	0	0	59	2	26	36
山西 Shanxi	受理 Entertained	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	结案 Closed	0	0	0	0	0	0	0	0	0
内蒙古 Inner Mongolia	受理 Entertained	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	结案 Closed	0	0	0	0	0	0	0	0	0
辽宁 Liaoning	受理 Entertained	19	0	19	0	0	0	12	7	0
	结案 Closed	18	0	18	0	0	0	11	7	0
吉林 Jilin	受理 Entertained	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	结案 Closed	0	0	0	0	0	0	0	0	0
黑龙江 Heilongjiang	受理 Entertained	258	244	14	0	0	0	76	158	24
	结案 Closed	258	244	14	0	0	0	76	158	24
上海 Shanghai	受理 Entertained	11	10	0	1	0	0	5	5	1
	结案 Closed	11	10	0	1	0	0	5	5	1

地区 Regions	类别 Types	合计 Total	纠纷种类					专利类型		
			权属纠纷 N*	资格纠纷 O	奖励报酬 纠纷 P	临时保护使 用费纠纷 Q	其他 R	发明 E	实用新型 F	外观设计 G
江苏 Jiangsu	受理 Entertained	22	0	0	22	0	0	5	17	0
	结案 Closed	22	0	0	22	0	0	5	17	0
浙江 Zhejiang	受理 Entertained	4	0	4	0	0	0	3	1	0
	结案 Closed	4	0	4	0	0	0	3	1	0
安徽 Anhui	受理 Entertained	25	1	0	1	1	22	20	2	3
	结案 Closed	12	1	0	0	0	11	10	2	0
福建 Fujian	受理 Entertained	2	0	0	0	0	2	0	1	1
	结案 Closed	4	0	2	0	0	2	2	1	1
江西 Jiangxi	受理 Entertained	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	结案 Closed	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山东 Shandong	受理 Entertained	2	2	0	0	0	0	2	0	0
	结案 Closed	3	3	0	0	0	0	3	0	0
河南 Henan	受理 Entertained	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	结案 Closed	4	4	0	0	0	0	0	4	0
湖北 Hubei	受理 Entertained	1	0	0	0	0	1	0	1	0
	结案 Closed	1	0	0	0	0	1	0	1	0
湖南 Hunan	受理 Entertained	53	10	12	4	0	27	33	18	2
	结案 Closed	12	0	0	5	0	7	0	9	3
广东 Guangdong	受理 Entertained	101	3	1	0	0	97	1	83	17
	结案 Closed	133	19	17	0	0	97	7	95	31
广西 Guangxi	受理 Entertained	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	结案 Closed	0	0	0	0	0	0	0	0	0
海南 Hainan	受理 Entertained	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	结案 Closed	0	0	0	0	0	0	0	0	0

续表 Continued

地区 Regions	类别 Types	合计 Total	纠纷种类					专利类型		
			权属纠纷 N*	资格纠纷 O	奖励报酬 纠纷 P	临时保护使 用费纠纷 Q	其他 R	发明 E	实用新型 F	外观设计 G
重庆 Chongqing	受理 Entertained	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	结案 Closed	1	1	0	0	0	0	0	1	0
四川 Sichuan	受理 Entertained	288	225	10	49	0	4	50	20	218
	结案 Closed	287	224	10	49	0	4	50	20	217
贵州 Guizhou	受理 Entertained	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	结案 Closed	0	0	0	0	0	0	0	0	0
云南 Yunnan	受理 Entertained	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	结案 Closed	0	0	0	0	0	0	0	0	0
西藏 Tibet	受理 Entertained	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	结案 Closed	0	0	0	0	0	0	0	0	0
陕西 Shaanxi	受理 Entertained	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	结案 Closed	0	0	0	0	0	0	0	0	0
甘肃 Gansu	受理 Entertained	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	结案 Closed	0	0	0	0	0	0	0	0	0
青海 Qinghai	受理 Entertained	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	结案 Closed	0	0	0	0	0	0	0	0	0
宁夏 Ningxia	受理 Entertained	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	结案 Closed	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新疆 Xinjiang	受理 Entertained	1	0	0	0	0	1	0	1	0
	结案 Closed	1	0	0	0	0	1	0	1	0

*E:Invention F:Utility Model G:Design N:Dispute over the ownership of the right to apply for patent and the patent right O:dispute over the qualification of the inventor or creator P:dispute over the award and remuneration of the inventor or creator of a service invention-creation Q: dispute over the appropriate fee to be paid for the exploitation of an invention after the publication of the application for patent but before the grant of patent right R: Others

各地区查处假冒专利执法统计表（一）

Patent Enforcement of Punishment of Counterfeit Patents(1)

表 号：专执法表 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

地区 Regions		假冒数量 Accumulated Number	案卷类型 Case Type				
			①	②	③	④	⑤
全国总计 Total		38492	13791	24940	1501	132	6230
北京	Beijing	964	0	8	0	0	956
天津	Tianjin	536	343	536	99	0	0
河北	Hebei	1205	722	10	4	0	474
山西	Shanxi	116	80	80	2	0	23
内蒙古	Inner Mongolia	352	99	312	6	3	48
辽宁	Liaoning	581	106	411	127	0	41
吉林	Jilin	30	10	15	5	0	4
黑龙江	Heilongjiang	549	39	250	0	0	275
上海	Shanghai	74	1	4	17	6	47
江苏	Jiangsu	6359	1893	4986	118	1	98
浙江	Zhejiang	1563	1063	319	40	0	141
安徽	Anhui	1271	453	855	42	0	174
福建	Fujian	1537	306	1241	72	1	270
江西	Jiangxi	633	236	424	2	0	39
山东	Shandong	4279	936	3645	141	5	344
河南	Henan	1773	641	1169	236	10	32
湖北	Hubei	2019	999	1567	124	73	277
湖南	Hunan	4089	848	2620	109	6	899
广东	Guangdong	2179	601	852	62	2	839
广西	Guangxi	628	220	514	21	1	33
海南	Hainan	72	0	72	0	0	0
重庆	Chongqing	307	204	234	53	0	15
四川	Sichuan	1054	321	739	53	11	199
贵州	Guizhou	4014	2660	2424	64	11	679
云南	Yunnan	419	12	326	0	0	89
西藏	Tibet	0	0	0	0	0	0

地区 Regions		假冒数量 Accumulated Number	案卷类型 Case Type				
			①	②	③	④	⑤
陕西	Shaanxi	716	340	634	26	0	56
甘肃	Gansu	564	341	371	47	0	88
青海	Qinghai	10	0	10	0	0	0
宁夏	Ningxia	25	8	24	1	0	0
新疆	Xinjiang	574	309	288	30	2	90

注：

- ① 在未被授予专利权的产品或者其包装上标注专利标识，专利权被宣告无效后或者终止后继续在产品或者其包装上标注专利标识，或者未经许可在产品或者产品包装上标注他人的专利号
 - ② 销售第①项所述产品
 - ③ 在产品说明书等材料中将未被授予专利权的技术或者设计称为专利技术或者专利设计，将专利申请称为专利，或者未经许可使用他人的专利号，使公众将所涉及的技术或者设计误认为是专利技术或者专利设计
 - ④ 伪造或者变造专利证书、专利文件或者专利申请文件
 - ⑤ 其他使公众混淆，将未被授予专利权的技术或者设计误认为是专利技术或者专利设计的行为
- ① affixing patent indication on a product or on the package of a product which has not been granted a patent, continuing to affix patent indication on a product or on the package of a product, after the related patent right has been declared invalid or is terminated, or affixing the patent number of another person on a product or on the package of a product without authorization.
 - ② sale of the product as prescribed in subparagraph ① .
 - ③ indicating a technology or design to which no patent right has been granted as patented technology or patented design, indicating a patent application as patent or using the patent number of another person without authorization, in such materials as specification of product ect., which could mislead the public to regard the related technology or design as patented technology or patented design.
 - ④ counterfeiting or transforming any patent certificate, patent document or patent application document.
 - ⑤ any other act which might cause confusion on the part of the public, misleading them to regard a technology or design to which no patent right has been granted as patented technology or patented design.

各地区查处假冒专利执法统计表（二）

Patent Enforcement of Punishment of Counterfeit Patents(2)

表 号：专执法表 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

地区 Regions		数量 Number	被查处人类型											
			国有企 业 A*	民营企 业 B	集体 企业 C	外商独 资企业 D	港澳台 商独资 企业 E	合资企 业 F	事业单 位 G	大学 H	民间团 体 I	个人 J	外国企 业或机 构 K	其他 L
全国总计 Total		38492	1296	27562	214	721	939	294	4	13	0	3729	8	3712
北京	Beijing	964	0	964	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天津	Tianjin	536	0	526	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
河北	Hebei	1205	2	1042	0	0	0	0	0	0	0	104	0	57
山西	Shanxi	116	1	104	0	0	0	0	0	0	0	9	0	2
内蒙古	Inner Mongolia	352	1	237	6	2	0	0	0	0	0	81	0	25
辽宁	Liaoning	581	19	368	33	0	10	59	0	0	0	47	0	45
吉林	Jilin	30	4	22	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
黑龙江	Heilongjiang	549	5	276	0	0	28	0	0	0	0	164	0	76
上海	Shanghai	74	3	68	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1
江苏	Jiangsu	6359	147	4569	0	263	773	170	0	0	0	100	0	337
浙江	Zhejiang	1563	0	1482	0	9	57	0	0	0	0	6	0	9
安徽	Anhui	1271	37	956	12	0	1	8	0	0	0	63	1	193
福建	Fujian	1537	2	1055	12	29	14	1	0	0	0	99	0	325
江西	Jiangxi	633	3	332	0	0	0	5	0	0	0	87	0	206
山东	Shandong	4279	214	3787	7	38	4	0	0	0	0	136	0	93
河南	Henan	1773	13	1262	1	6	1	1	0	0	0	430	0	59
湖北	Hubei	2019	55	1248	0	7	0	0	1	0	0	140	0	568
湖南	Hunan	4089	204	2783	14	54	45	24	1	0	0	719	2	243
广东	Guangdong	2179	10	1547	0	298	0	0	0	0	0	171	0	153
广西	Guangxi	628	27	428	0	0	0	0	0	0	0	34	0	139
海南	Hainan	72	1	70	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
重庆	Chongqing	307	12	257	1	0	0	0	0	0	0	0	0	37
四川	Sichuan	1054	24	776	0	0	2	0	0	0	0	163	0	89
贵州	Guizhou	4014	382	2074	38	0	0	26	1	0	0	790	1	702
云南	Yunnan	419	31	313	37	3	0	0	0	0	0	20	4	11

续表 Continued

地区 Regions		数量 Number	被查处人类型											
			国有企 业 A*	民营企 业 B	集体 企业 C	外商独 资企业 D	港澳台 商独资 企业 E	合资企 业 F	事业单 位 G	大学 H	民间团 体 I	个人 J	外国企 业或机 构 K	其他 L
西藏	Tibet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
陕西	Shaanxi	716	29	501	1	0	0	0	0	13	0	79	0	93
甘肃	Gansu	564	14	233	52	0	0	0	0	0	0	63	0	202
青海	Qinghai	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
宁夏	Ningxia	25	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
新疆	Xinjiang	574	56	249	0	0	0	0	0	0	0	224	0	45

*A:State-owned Enterprises B:Private Enterprises C:Collective Enterprises D:Foreign Sole-funded Enterprises E:Enterprises with Sole Funds from Hong Kong Macao and Taiwan F:Joint-venture Enterprises G:Institutions H: Universities I:Non-governmental Organizations J:Individuals K:Foreign Enterprises or Organizations L:Others