

# 专利统计简报

2016年第01期(总第191期)

国家知识产权局规划发展司

2016年1月20日

统计分析

## 2015年我国发明专利年度申请受理量 首次突破100万件

2015年,我国知识产权创造取得新进展,我国发明专利申请受理量继续保持稳步增长,发明专利年度申请受理量首次超过100万件,企业知识产权创造主体地位持续稳固。

### 一、2015年我国发明专利申请授权有效量情况

2015年,国家知识产权局共受理发明专利申请110.2万件,同比增长18.7%,连续5年位居世界首位。共授权发明专利35.9万件。其中,国内发明专利授权26.3万件,比2014年增长了10万件,同比增长61.9%。在国内发明专利授权中,职务发明专利授权23.9万件,占90.9%;非职务发明专利授权2.4万件,占9.1%。

2015年,我国发明专利授权量排名前十位的省(区市)(不含港澳台)依次为:江苏(36,015件)、北京(35,308件)、广东(33,477件)、浙江(23,345件)、上海(17,601件)、山东(16,881件)、安徽(11,180件)、四川(9,105

件)、湖北(7,766件)、陕西(6,812件)。

2015年,我国发明专利授权量排名前十位的国内(不含港澳台)企业依次为:中国石油化工股份有限公司(2,844件)、中兴通讯股份有限公司(2,673件)、华为技术有限公司(2,413件)、国家电网公司(2,081件)、京东方科技集团股份有限公司(1,115件)、深圳市华星光电技术有限公司(728件)、中国石油天然气股份有限公司(641件)、中联重科股份有限公司(596件)、腾讯科技(深圳)有限公司(581件)、比亚迪股份有限公司(509件)。

截至2015年底,国内(不含港澳台)发明专利拥有量共计87.2万件。截至2015年底,我国发明专利拥有量排名前十位的省(区市)依次为:广东(138,878件)、北京(133,040件)、江苏(113,160件)、浙江(70,981件)、上海(69,982件)、山东(47,694件)、四川(28,723件)、安徽(26,075件)、湖北(24,998件)、辽宁(23,242件)。

2015年,国家知识产权局共受理《专利合作条约》(PCT)国际专利申请30,548件,同比增长16.7%。其中,28,399件来自国内,占93.0%,同比增长18.3%;2,149件来自国外,占7.0%,同比下降0.6%。2015年,PCT国际专利申请超过100件的省(区、市)达到16个。其中,广东申请15,190件,居第一位。北京、江苏、上海、浙江分列2-5位,上述

五省市的 PCT 国际专利申请量占全国申请总量的近 85%。

## 二、主要特点

一是发明专利年度申请量首次突破 100 万件。2015 年我国发明专利申请受理量保持稳步增长，增速接近 20%，申请受理量达到 110.2 万件，发明专利申请在全部专利申请中的比例达到 39.4%。发明专利申请占比的不断提高，表明我国创新能力不断提升。2015 年我国发明专利授权 35.9 万件，其中国内授权 26.3 万件。发明专利授权量的快速增长，显示我国创新主体的创新水平逐步上升，专利受理审批能力显著增强。

二是每万人口发明专利拥有量超过 6 件。截至 2015 年底，我国每万人口发明专利拥有量达到 6.3 件，圆满完成“十二五”规划纲要提出的目标。我国有效发明专利中，国内专利为 92.2 万件，占比超过 60%，在数量上比国外来华专利优势明显。但值得注意的是，从有效发明专利的平均维持年限看，国内专利为 6.0 年，而国外来华专利为 9.4 年；从有效发明专利的说明书页数和权利要求项数看，国内专利平均为 7.3 页和 7.8 项，国外来华专利平均为 18.5 页和 17.4 项。国内专利与国外来华专利在质量上仍存在不小差距。

三是企业知识产权创造主体地位持续稳固。2015 年，我国企业发明专利申请 58.3 万件，占国内发明专利申请受理

量的 60.2%，与 2014 年基本持平。我国企业获得发明专利授权 15.9 万件，占国内发明专利授权量的 60.5%，较 2014 年提高 4.1 个百分点。企业作为市场主体，在自主创新中继续发挥决定性作用。

四是部分技术领域与国外尚存差距。在世界知识产权组织划分的 35 个技术领域之中，2015 年国内发明专利拥有量高于国外来华发明专利拥有量的有 28 个，比 2014 年增加 6 个。但在光学、发动机、运输、半导体、基础通信程序、音像技术、医学技术等 7 个领域与国外仍存在差距，特别是在光学和发动机领域，国外拥有的发明专利数量为国内的 1.6 倍和 1.5 倍。从维持 10 年以上的有效发明专利来看，国外在华专利拥有量是国内的 2.2 倍，运输领域达到了 6.4 倍。因此，我国仍需加强在部分技术领域的专利布局力度。（刘磊 史光伟 李凤新）

**附表 1 2015 年全国各地区三种专利申请受理情况（单位：件）**

地区	发明		实用新型		外观设计		三种合计	
	数量	同比增长	数量	同比增长	数量	同比增长	数量	同比增长
总计	968251	20.9%	1119714	30.0%	551481	0.6%	2639446	19.4%
北京	88930	13.8%	53243	10.4%	14139	20.3%	156312	13.2%
天津	28510	21.9%	46845	33.6%	4608	-7.2%	79963	26.1%
河北	11259	35.1%	24646	47.6%	8155	63.9%	44060	46.9%
山西	5680	-7.0%	7911	12.1%	1357	-46.3%	14948	-4.7%
内蒙古	2254	17.2%	5609	57.5%	1013	16.0%	8876	39.6%
辽宁	19332	5.0%	19554	19.2%	3267	7.5%	42153	11.3%
吉林	6154	16.4%	7345	29.8%	1301	31.8%	14800	24.0%
黑龙江	14663	8.9%	16914	16.2%	3034	-20.8%	34611	8.6%
上海	46976	20.0%	41736	25.5%	11294	21.9%	100006	22.5%
江苏	154608	5.4%	154281	23.4%	119448	-20.5%	428337	1.5%
浙江	67674	29.1%	150172	29.4%	89418	-3.9%	307264	17.5%
安徽	68314	36.7%	51559	23.1%	7836	7.2%	127709	28.8%
福建	17663	41.0%	44339	74.5%	21144	5.0%	83146	43.2%
江西	5722	22.1%	18620	60.6%	12594	35.3%	36936	44.3%
山东	93475	20.9%	85872	23.9%	13873	15.6%	193220	21.8%
河南	21338	8.6%	40778	32.8%	12257	1.5%	74373	19.1%
湖北	30204	34.0%	35676	28.2%	8360	-3.7%	74240	25.7%
湖南	19499	34.7%	23641	22.8%	11361	8.5%	54501	23.3%
广东	103941	38.3%	135717	41.2%	116281	8.6%	355939	27.9%
广西	30815	38.6%	9740	23.1%	3141	46.1%	43696	35.3%
重庆	35086	80.7%	38533	53.4%	9172	-14.8%	82791	49.7%
四川	40437	35.1%	41859	30.5%	28450	-2.4%	110746	21.5%
贵州	7538	-8.1%	8317	13.4%	2440	-64.8%	18295	-18.6%
云南	6301	33.2%	9147	40.6%	2155	2.5%	17603	31.9%
西藏	128	39.1%	90	38.5%	91	0.0%	309	24.6%
陕西	17322	-29.0%	21449	33.5%	36133	129.1%	74904	33.2%
甘肃	5504	10.4%	6825	32.7%	2255	19.3%	14584	21.3%
青海	1103	67.1%	1184	100.7%	303	6.7%	2590	68.8%
宁夏	2626	20.3%	1591	33.1%	177	14.9%	4394	24.4%
新疆	3024	28.1%	6354	28.8%	2872	-1.5%	12250	20.0%
海南	1211	25.0%	1521	58.9%	395	-19.4%	3127	29.4%
香港	1001	10.1%	881	4.1%	1437	-3.4%	3319	2.4%
澳门	26	-29.7%	35	29.6%	152	660.0%	213	153.6%
台湾	9933	-5.3%	7730	-10.6%	1568	-6.1%	19231	-7.6%

附表2 2015年全国各地区三种专利申请授权情况(单位:件)

地区	发明		实用新型		外观设计		三种合计	
	数量	同比增长	数量	同比增长	数量	同比增长	数量	同比增长
合计	263436	61.9%	868734	24.1%	464807	34.0%	1596977	32.0%
北京	35308	51.9%	45773	3.9%	12950	76.1%	94031	25.9%
天津	4624	41.0%	28486	41.6%	4232	43.5%	37342	41.7%
河北	3840	68.0%	19103	34.0%	7187	100.0%	30130	49.7%
山西	2432	56.0%	6037	8.4%	1551	24.8%	10020	19.7%
内蒙古	797	74.0%	3757	29.2%	968	45.6%	5522	37.0%
辽宁	6569	65.3%	15706	16.9%	2907	37.3%	25182	29.0%
吉林	2240	56.2%	5638	24.4%	1000	37.2%	8878	32.6%
黑龙江	4024	64.0%	12502	13.3%	2417	25.8%	18943	22.9%
上海	17601	51.5%	33131	7.9%	9891	21.1%	60623	20.1%
江苏	36015	83.1%	119513	18.6%	94762	19.1%	250290	25.1%
浙江	23345	74.6%	124465	25.1%	87173	15.2%	234983	24.6%
安徽	11180	115.7%	41094	11.8%	6765	4.9%	59039	22.0%
福建	5730	67.3%	34086	62.2%	21805	62.5%	61621	62.8%
江西	1639	58.7%	13408	75.6%	9114	76.6%	24161	74.7%
山东	16881	60.2%	68776	28.4%	12444	42.6%	98101	34.7%
河南	5384	54.1%	32592	38.5%	9790	54.6%	47766	43.2%
湖北	7766	60.0%	25298	27.8%	5717	57.3%	38781	37.1%
湖南	6776	62.9%	18467	15.7%	8832	35.7%	34075	27.9%
广东	33477	50.3%	105254	26.5%	102445	37.6%	241176	34.0%
广西	4017	107.8%	7091	15.5%	2465	54.7%	13573	40.4%
重庆	3964	70.8%	25444	60.2%	9506	55.7%	38914	60.1%
四川	9105	60.2%	31420	30.6%	24428	40.6%	64953	37.8%
贵州	1501	43.4%	7007	34.6%	5607	45.5%	14115	39.7%
云南	2079	46.1%	7437	36.8%	2142	69.6%	11658	43.5%
西藏	40	-20.0%	51	8.5%	107	118.4%	198	35.6%
陕西	6812	39.4%	16151	4.8%	10387	310.6%	33350	46.1%
甘肃	1238	52.5%	4478	26.6%	1196	60.1%	6912	35.6%
青海	207	88.2%	687	92.4%	323	112.5%	1217	96.6%
宁夏	442	81.9%	1267	20.9%	156	17.3%	1865	31.0%
新疆	950	57.0%	5049	31.1%	2762	252.7%	8761	67.3%
海南	417	9.7%	1148	35.4%	496	34.4%	2061	29.1%
香港	621	33.3%	802	-1.6%	1517	-4.4%	2940	2.5%
澳门	17	21.4%	20	-37.5%	105	1066.7%	142	158.2%
台湾	6398	45.2%	7596	-14.6%	1660	8.0%	15654	5.5%

**附表3 2015年全国各地区发明专利有效量情况（单位：件）**

地区	有效量	同比增长	每万人口发明专利拥有量
合计	871607	31.4%	6.3
广东	138878	24.1%	13.0
北京	133040	28.4%	61.8
江苏	113160	39.5%	14.2
浙江	70981	35.4%	12.9
上海	69982	23.8%	28.9
山东	47694	37.2%	4.9
四川	28723	35.4%	3.5
安徽	26075	63.6%	4.3
湖北	24998	32.8%	4.3
辽宁	23242	26.2%	5.3
陕西	22662	28.9%	6.0
湖南	22183	30.8%	3.3
天津	18493	25.5%	12.2
福建	17868	36.8%	4.7
河南	17571	29.8%	1.9
黑龙江	12955	32.0%	3.4
重庆	12810	28.0%	4.3
河北	12279	35.4%	1.7
广西	9418	66.9%	2.0
山西	8104	29.0%	2.2
吉林	7705	22.2%	2.8
云南	7608	24.7%	1.6
贵州	5428	29.5%	1.5
江西	5322	30.1%	1.2
甘肃	4093	25.9%	1.6
内蒙古	3051	26.5%	1.2
新疆	3072	30.6%	1.3
海南	2111	17.8%	2.3
宁夏	1148	45.3%	1.7
青海	655	43.6%	1.1
西藏	298	14.2%	0.9

本期责任编辑：刘磊 史光伟

《专利统计简报》未经许可，不得转载。

联系人：杨国鑫、刘磊

联系电话：(010) 62086022, 62083483

E-mail: [guihuasi@sipo.gov.cn](mailto:guihuasi@sipo.gov.cn)

研究成果: [www.sipo.gov.cn/tjxx/](http://www.sipo.gov.cn/tjxx/)

简报: [www.sipo.gov.cn/ghfzs/zltjjb/](http://www.sipo.gov.cn/ghfzs/zltjjb/)