

专利统计简报

2015 年第 18 期（总第 185 期）

国家知识产权局规划发展司

2015 年 9 月 6 日

统计分析

2015 年上半年我国专利申请授权及有效专利状况报告

一、申请情况

2015 年上半年，国家知识产权局共受理三种专利申请 112.4 万件，同比增长 20.5 %。其中，发明专利申请 42.4 万件，同比增长 20.9 %，增速比去年同期上升了 10 个百分点，实用新型专利申请 47.1 万件，同比上升 28.5%，外观设计专利申请 22.9 万件，同比上升 6.4%。发明、实用新型和外观设计三种专利申请分别占总量的 37.7 %、41.9 % 和 20.4 %。

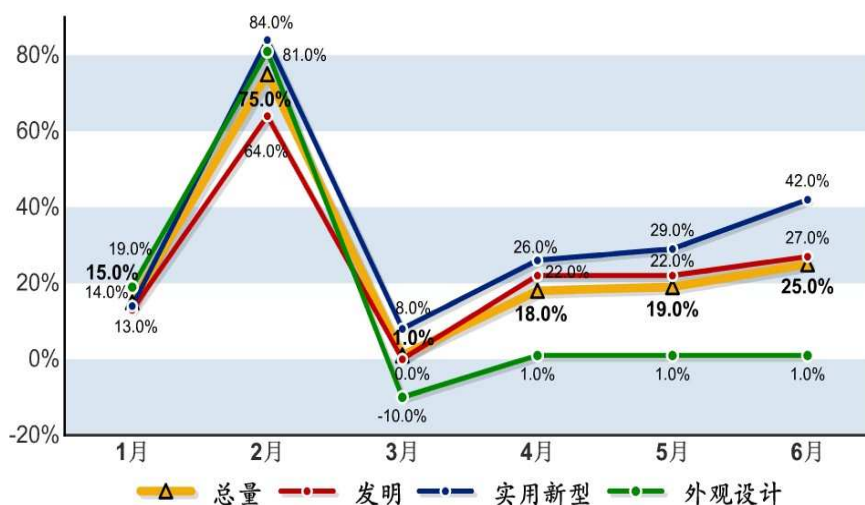


图 1 2015 年上半年我国三种专利申请受理月度增长情况

在受理的发明专利申请中，国内申请 36.1 万件，同比增长 24.6%，占发明专利申请总量的 85.1%；国外来华申请 6.3 万件，同比增长 3.6%，占发明专利申请总量的 14.9%。国内发明专利申请中，职务申请 29.1 万件，占 80.6%；非职务申请 7.0 万件，占 19.4%。

二、授权情况

2015 年上半年，知识产权局共授权专利 74.9 万件，同比增长 26.4%。其中，发明专利授权 16.1 万件，同比增长 49.2%，实用新型专利授权 37.6 万件，同比增长 17.3%，外观设计专利授权 21.2 万件，同比增长 29.3%。

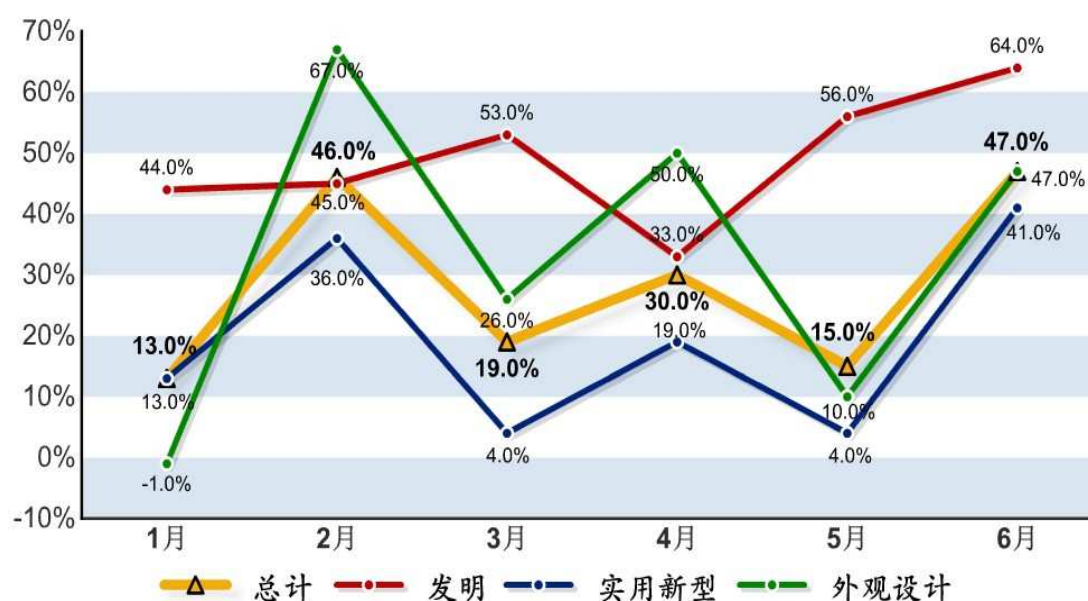


图 2 2015 年上半年我国三种专利申请授权月度增长情况

在授权的发明专利中，国内授权 11.7 万件，同比增长 52.7%，占总量的 72.7%；国外授权 4.4 万件，同比增长 40.7%，占总量的 27.3%。国内发明专利授权中，职务发明授权 10.6 万件，占 90.6%；非职务发明授权 1.1 万件，占

9.4%。

三、有效专利情况

截至 2015 年 6 月底，经国家知识产权局授权并维持有效的发明专利为 131.8 万件，同比增长 18.7%。其中，国内 80.3 万件，占总量的 60.9%，同比增长 24.6%；国外 51.5 万件，占总量的 39.1%，同比增长 10.6%。截至 2015 年 6 月底，我国每万人口发明专利拥有量（不含港澳台）达到 5.5 件（人口数据为 2014 年数据，来源于国家统计局《2014 年国民经济和社会发展统计公报》）。

四、主要特点

一是专利申请量重现较快增长态势。2015 年上半年，专利申请受理量同比增长 20.5%，与 2014 年上半年申请量 7.8% 的负增长相比，申请受理量重回高位增长的快车道。其中，实用新型专利申请同比增长 28.5%，增速居三种专利之首；发明和外观设计专利申请分别以 20.9% 和 6.4% 的增速稳步增长。

二是发明专利授权量上升势头迅猛。2015 年上半年，三种专利授权量同比增长 26.4%，与去年上半年相比，三种专利授权同比增长率均大幅上升，其中发明专利授权量增速最为迅猛，达到 49.2%，实用新型和外观设计专利授权增速分别为 17.3% 和 29.3%。

三是职务发明所占比重保持稳定。国内发明专利申请受理量中职务发明所占比重稳定在 8 成以上，国内发明专利授权量中职务发明所占比重超过 9 成。职务发明创造在我国自

主创新中继续发挥着决定性作用。

四是每万人口发明专利拥有量达到 5.5 件。截至 2015 年上半年，我国的每万人口发明专利拥有量已达到 5.5 件，比“十二五”规划纲要提出的目标提高了 2.2 件。我国有效发明专利中，国内有效量为 80.3 万件，占比超过 60%，在数量上比国外来华优势明显。（刘磊 杨国鑫）

本期责任编辑：刘增雷

《专利统计简报》未经许可，不得转载。

联系人：杨国鑫、刘磊

E-mail: guihuasi@sipo.gov.cn

简报: www.sipo.gov.cn/ghfzs/zltjjb/

联系电话：(010) 62086022, 62083483

研究成果: www.sipo.gov.cn/tjxx/

附表 1 2014 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	360675	24.6%	467651	28.7%	220604	6.3%	1048930	21.9%
北京	35662	10.0%	23151	10.2%	5886	4.6%	64699	9.5%
天津	8686	28.0%	15505	51.5%	1920	-4.8%	26111	37.2%
河北	4982	39.3%	11498	54.6%	4034	82.1%	20514	55.1%
山西	2274	-11.5%	3233	-4.2%	536	-35.6%	6043	-10.8%
内蒙古	983	10.6%	2731	75.4%	590	22.9%	4304	47.1%
辽宁	6313	10.1%	8830	18.7%	1521	-7.7%	16664	12.5%
吉林	2725	12.8%	2951	11.6%	512	4.3%	6188	11.5%
黑龙江	4778	0.2%	7883	23.3%	1446	-21.4%	14107	8.5%
上海	19675	8.7%	17583	14.9%	5158	14.8%	42416	11.9%
江苏	58416	9.2%	65350	27.2%	52104	-9.5%	175870	8.3%
浙江	27849	28.0%	67029	25.0%	40654	-3.7%	135532	15.2%
安徽	27436	47.7%	21777	13.1%	3612	-3.7%	52825	27.1%
福建	7694	36.2%	20030	69.8%	10134	38.0%	37858	52.7%
江西	2383	28.3%	7612	68.4%	4564	30.0%	14559	47.2%
山东	27560	37.8%	38193	20.3%	6314	22.2%	72067	26.7%
河南	8507	22.4%	16645	45.7%	4138	35.5%	29290	36.7%
湖北	10560	39.5%	14276	27.4%	3695	45.6%	28531	33.9%
湖南	6990	25.8%	10257	23.8%	4313	14.4%	21560	22.4%
广东	41762	41.3%	55824	37.6%	47868	18.5%	145454	31.6%
广西	13164	93.7%	4181	32.3%	1313	35.2%	18658	70.7%
海南	587	14.6%	610	35.6%	244	20.2%	1441	23.7%
重庆	5235	22.3%	9889	27.2%	2330	-11.6%	17454	18.8%
四川	14209	46.5%	16156	33.9%	8927	13.0%	39292	32.5%
贵州	2666	2.9%	3312	30.3%	1104	15.8%	7082	16.4%
云南	2678	39.5%	3793	53.9%	772	15.7%	7243	43.4%
西藏	53	51.4%	34	-26.1%	49	104.2%	136	29.5%
陕西	6934	13.8%	8264	37.2%	3417	36.8%	18615	27.4%
甘肃	2327	5.5%	2575	28.6%	601	20.0%	5503	16.9%
青海	377	84.8%	486	125.0%	180	133.8%	1043	109.9%
宁夏	644	26.8%	710	35.2%	85	-1.2%	1439	28.6%
新疆	1341	30.2%	3011	42.0%	1060	125.1%	5412	49.5%
台湾	4729	-4.7%	3875	-9.5%	785	-3.0%	9389	-6.6%
香港	480	4.8%	379	-4.8%	659	-16.3%	1518	-7.6%
澳门	16	-20.0%	18	5.9%	79	1480.0%	113	169.05%

附表2 2014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	116401	52.7%	372139	17.5%	205069	30.5%	693609	26.1%
北 京	16071	48.3%	21332	10.3%	5870	88.8%	43273	30.0%
天 津	2041	30.7%	14352	33.2%	2236	31.6%	18629	32.8%
河 北	1775	71.2%	8420	31.1%	2604	58.4%	12799	40.6%
山 西	1154	53.7%	2624	3.1%	861	18.3%	4639	15.3%
内 蒙 古	330	46.0%	1503	17.5%	338	2.4%	2171	18.3%
辽 宁	2831	51.1%	6904	11.4%	1305	34.1%	11040	22.0%
吉 林	966	37.8%	2225	13.2%	409	10.5%	3600	18.6%
黑 龙 江	1911	90.0%	6218	10.3%	1048	1.0%	9177	19.5%
上 海	7934	45.6%	14416	1.9%	4207	3.5%	26557	12.2%
江 苏	15295	66.8%	50245	9.8%	37806	45.9%	103346	27.8%
浙 江	10027	67.8%	47982	16.3%	34259	5.2%	92268	15.6%
安 徽	4548	72.3%	16554	-3.9%	2847	-22.3%	23949	1.8%
福 建	2539	65.3%	11563	32.6%	10477	54.2%	24579	44.2%
江 西	730	45.7%	5599	96.9%	3724	60.4%	10053	77.5%
山 东	7306	44.3%	30217	29.5%	5345	16.4%	42868	30.0%
河 南	2478	49.2%	13847	26.3%	4875	40.3%	21200	31.7%
湖 北	3605	60.4%	10933	27.1%	2394	46.2%	16932	35.6%
湖 南	3025	62.4%	7954	13.1%	4069	30.5%	15048	25.2%
广 东	15003	41.1%	44172	17.1%	46462	21.8%	105637	22.1%
广 西	1648	87.7%	2858	1.8%	913	16.2%	5419	21.2%
海 南	226	6.6%	447	17.0%	275	38.9%	948	19.7%
重 庆	1745	59.4%	13696	74.7%	5555	48.7%	20996	65.7%
四 川	4001	50.3%	14912	27.9%	13933	49.3%	32846	38.9%
贵 州	642	38.1%	3464	38.0%	3275	33.9%	7381	36.1%
云 南	963	56.1%	3371	37.3%	1181	75.7%	5515	47.3%
西 藏	22	-26.7%	22	10.0%	62	264.7%	106	58.2%
陕 西	3066	29.0%	7484	-15.1%	4591	268.8%	15141	21.8%
甘 肃	590	45.3%	2084	24.7%	624	58.8%	3298	33.5%
青 海	85	63.5%	289	109.4%	161	80.9%	535	91.8%
宁 夏	179	55.7%	454	-2.4%	63	-28.4%	696	4.2%
新 疆	439	54.0%	2151	20.6%	1969	363.3%	4559	82.9%
台 湾	2948	44.5%	3507	-13.7%	710	-7.3%	7165	4.3%
香 港	270	17.9%	335	-0.6%	593	-25.3%	1198	-11.9%
澳 门	8	60.0%	5	-73.7%	28	460.0%	41	41.4%

附表3 2014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	755164	25.6%	5.5
广东	124047	19.4%	11.7
北京	116996	24.6%	55.3
江苏	94681	34.2%	11.9
上海	62629	19.9%	25.9
浙江	60339	27.2%	11.0
山东	40322	27.6%	4.1
四川	24501	30.3%	3.0
湖北	21729	28.7%	3.7
辽宁	20475	19.2%	4.7
陕西	19799	23.3%	5.3
安徽	20144	44.2%	3.3
湖南	19329	24.4%	2.9
天津	16427	22.2%	11.2
河南	15390	24.1%	1.6
福建	15198	30.8%	4.0
黑龙江	11260	25.7%	2.9
重庆	11189	20.0%	3.8
河北	10518	29.7%	1.4
山西	7169	24.7%	2.0
吉林	6809	13.0%	2.5
广西	7177	59.9%	1.5
云南	6807	22.6%	1.5
贵州	4744	29.3%	1.4
江西	4646	25.2%	1.0
甘肃	3668	22.9%	1.4
内蒙古	2696	18.0%	1.1
新疆	2729	36.0%	1.2
海南	1991	19.1%	2.2
宁夏	936	36.4%	1.4
青海	534	32.5%	0.9
西藏	285	25.0%	0.9