

专利统计简报

2011年第16期(总第115期)

国家知识产权局规划发展司

2011年12月14日

统计动态

我国国内发明专利拥有量首超国外

截至2011年11月底,经国家知识产权局授权并维持有效的发明专利共计684,163件,比2010年底增长21.1%,其中,国内(含港澳台)拥有342,466件,比2010年底增长32.8%,占总量的50.1%;国外拥有341,697件,比2010年底增长11.4%,占总量的49.9%,国内发明专利拥有量首次超过国外。

国内有效发明专利中,企业拥有180,273件,比2010年底增长了36.8%;高校拥有71,317件,比2010年底增长了34.2%;科研单位拥有29,816件,比2010年底增长了29.8%;个人拥有58,797件,比2010年底增长了21.6%;机关团体拥有2,263件,比2010年底增长了37.6%。企业在国内有效发明专利中所占比重达到52.6%。从专利密度来看,到11月底,我国每万人口¹发明专利拥有量(不含港澳台)为2.3件。

截至11月底,我国发明专利拥有态势呈现如下特点:

¹ 我国总人口数据由国家统计局于2011年4月29日发布的《2010年第六次全国人口普查主要数据公报(第2号)》提供。

一是国内发明专利拥有量首次超过国外。近五年间，我国国内有效发明专利量以年均 36.2% 的速度增长，远远高于国外 18.5% 的增速，并于 11 月底首次超过国外。至此，国内发明专利申请量、授权量和有效量全面超过国外在华数量，标志着我国专利事业发展迈入了一个新的阶段。

二是每万人口发明专利拥有量保持快速增长。前 11 个月，我国国内发明专利授权量同比增长 39.5%，有力地支撑了发明专利拥有量屡创新高。与 2010 年底的 1.7 件相比，11 月底我国每万人口发明专利拥有量增加了 0.6 件，增幅超过 4 成。

三是企业发明专利拥有主体地位进一步凸显。我国国内有效发明专利中，企业所占比重持续提升，11 月底较去年年底的 51.1% 提高了 1.5 个百分点，企业知识产权创新主体地位得到进一步巩固。

虽然我国发明专利拥有量保持较快增长，但与美国、日本等发达国家相比仍然存在很大差距。截至 2010 年底的数据显示，美国、日本国内发明专利拥有量均已超过一百万件，分别达到 101.6 万件和 125.5 万件，我国只有美国的三分之一左右；在专利密度上，美国和日本每万人口发明专利拥有量分别达到了 32.9 件和 98.3 件，远远高于我国水平；我国在美国和日本的有效发明专利量分别为 5,747 件和 695 件，只占其有效发明专利总量的 0.3% 和 0.05%，而美国和日本在我国有效发明专利总量中所占比重则分别达到了 10.3% 和 24.0%。可见，我国国内发明专利拥有量在绝对数量及密度上依旧偏低，海外有效发明专利数量亟待提高。

附表1 截至2011年11月底国内各省市有效发明专利状况表

地区	总人口 (百万人)	有效量 (件)	每万人发明专利拥有量 (件)
全国 (不含港澳台)	1339.7	309780	2.3
广东	104.3	57139	5.5
北京	19.6	51270	26.1
上海	23.0	30431	13.2
江苏	78.7	28437	3.6
浙江	54.4	24967	4.6
山东	95.8	15325	1.6
辽宁	43.7	10217	2.3
四川	80.4	8974	1.1
湖北	57.2	8656	1.5
湖南	65.7	8240	1.3
天津	12.9	8062	6.2
陕西	37.3	7934	2.1
河南	94.8	5936	0.6
黑龙江	38.3	5611	1.5
福建	36.9	4866	1.3
安徽	59.5	4617	0.8
重庆	28.8	4558	1.6
河北	71.9	4195	0.6
吉林	27.5	3663	1.3
山西	35.7	3279	0.9
云南	46.0	2993	0.7
贵州	34.7	2069	0.6
江西	44.6	1801	0.4
广西	46.0	1799	0.4
甘肃	25.6	1531	0.6
内蒙古	24.7	1077	0.4
新疆	21.8	881	0.4
海南	8.7	654	0.8
宁夏	6.3	320	0.5
青海	5.6	203	0.4
西藏	3.0	75	0.2
台湾	—	30932	—
香港	—	1735	—
澳门	—	19	—

附表 2 截至 2011 年 11 月底国外主要国家及地区在华有效发明专利状况表

国家及地区	有效量 (件)
合计	341697
日本	151398
美国	65388
韩国	29183
德国	28831
法国	12104
荷兰	10072
瑞士	8547
瑞典	7416
英国	5215
意大利	4126
芬兰	3818
加拿大	2487
澳大利亚	1940
丹麦	1832
奥地利	1436
比利时	1464
新加坡	945
西班牙	590
俄罗斯联邦	254
其他	5906

本期责任编辑：刘增雷、田屹

《专利统计简报》未经许可，不得转载。
联系电话：(010) 62083242, 62083890

联系人：王晓浒、刘磊
E-mail 地址：guihuasi@sipo.gov.cn