

科技统计报告

第 16 期
(总第 431 期)

科学技术部发展计划司

2008 年 12 月 5 日

2007 年江苏省专利申请与授权状况分析

随着知识经济的不断发展,知识产权已成为国际间科技竞争和经济竞争的一个制高点。在经济和科技事业持续发展的同时,江苏专利申请量与专利授权量有了快速增长,在全国处于领先地位。2007 年江苏省专利申请与授权有以下特征:

一、专利申请量和授权量快速增长,位居全国前三甲

近年来全国专利申请量和授权量稳步增长,2007 年全国专利申请量 586734 件,比上年增长 24.7%;专利授权量 301632 件,比上年增长 34.7%。江苏专利数量也呈现快速增长的趋势,2007 年专利申请量和专利授权量分别达到了 88950 件和 31770 件,占全国总数的 15%和 11%,比上年增长 67%和 64%,增长速度列全国首位。

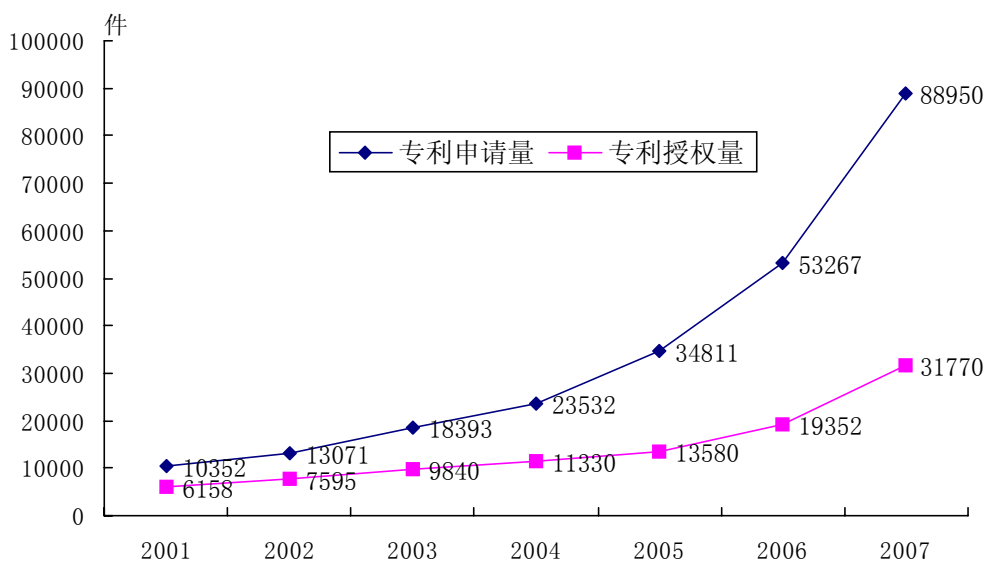


图 1 2001-2007 年江苏专利申请与授权情况

2007年，全国专利申请量排在前五名的为广东、江苏、浙江、上海和山东，分别为102449件、88950件、68933件、47205件和46849件，占全国专利申请总量的比重分别为17.5%、15.2%、11.7%、8.0%、8.0%，以上五个省市国内专利申请量合计已占全国总量的六成以上，达到60.4%。江苏排在广东之后，名列全国第二。

2007年江苏专利授权量31770件，全国排名第三。前五名的分别为广东、浙江、江苏、上海和山东，专利授权量分别为56451件、42069件、31770件、24481件和22821件，占全国专利授权总量比重分别为18.7%、13.9%、10.5%、8.1%和7.6%。

虽然江苏专利申请量和授权量在总量上分别排在广东和浙江之后，但在同比增长速度上，江苏专利申请量和授权量增长最快，列全国首位。

表1 2007年部分省市专利申请量与授权量同比增幅表

	全国	江苏	上海	浙江	山东	广东
申请量增幅(%)	25	67	31	30	26	13
授权量增幅(%)	35	64	47	43	36	30

二、专利申请量与授权量中发明专利比例偏小

从专利申请看，2007年江苏发明专利申请量排在广东之后，名列第二，但在专利申请总量中比例偏小。2007年全国三类专利申请分别为：发明专利26.1%，实用新型专利30.7%，外观设计专利43.2%。江苏三类专利申请量为88950件，其中发明专利和实用新型专利分别为16578件和16586件，分别占18.6%和18.7%，外观设计专利为55786件，占62.7%。发明专利和实用新型专利的申请比例远远低于全国平均水平。

与其他省市相比，上海发明专利占申请总量的32.2%；广东为26.1%；山东为18.8%；浙江为13.8%。上述省市除浙江发明专利占申请总量的比例低于江苏外，其余各省市均高于江苏。江苏是科技经济发达的省份，科技研发水平相对较强，但这些并没有很好地反映在专利申请中。在发明专利申请方面还需要不断加强，将创新活动成果与专利保护手段紧密结合在一起。

表 2 2007 年部分省市国内专利申请按类型分布

单位：件

	合计	发明		实用新型		外观设计	
		数量	%	数量	%	数量	%
全国	586734	153060	26.1	179999	30.7	253675	43.2
广东	102449	26692	26.1	25389	24.8	50368	49.1
江苏	88950	16578	18.6	16586	18.7	55786	62.7
浙江	68933	9532	13.8	19270	28	40131	58.2
上海	47205	15212	32.2	12112	25.7	19881	42.1
山东	46849	8795	18.8	19106	40.8	18948	40.4

从专利授权来看，2007 年全国发明专利和实用新型专利授权分别占 10.6%和 49.2%。江苏的这两个指标同样远远低于全国平均水平。2007 年江苏发明专利授权 2220 件，占授权总量的 7%，实用新型专利授权 12944 件，占 40.7%，外观设计专利授权 16606 件，占 52.3%。

与其他省市相比，江苏发明授权专利比例低于北京（34.4%）、上海（13.3%）和全国平均水平（10.6%），略高于广东（6.6%）、山东（6.3%）和浙江（5.3%）。

表 3 2007 年部分省市国内专利授权按类型分布

单位：件

	合计	发明		实用新型		外观设计	
		数量	%	数量	%	数量	%
全国	301632	31945	10.6	148391	49.2	121296	40.2
广东	56451	3714	6.6	21636	38.3	31101	55.1
江苏	31770	2220	7	12944	40.7	16606	52.3
浙江	42069	2213	5.3	16108	38.3	23748	56.4
上海	24481	3259	13.3	9718	39.7	11504	47
山东	22821	1435	6.3	15356	67.3	6030	26.4

三、企业成为专利活动的主体

近年来，我国企业特别是高技术企业逐渐意识到创新是发展之源，纷纷加大科研投入，并加大知识产权保护力度。2007 年全国企业专利授权量为 108817 件，占国内职务专利授权总量的 81.3%。

由于各地科技、经济发展方向和发展水平的差异，地区间职务专利授权量按机构分布特征有所不同。从各地企业获得专利授权数占职务专利授权量比例来看：2007年广东企业专利授权量为19776件，占其职务专利授权量的比重超过九成，达94.5%，排名全国第一；江苏企业专利授权量为14616件，占其职务专利授权量的比重为88.2%，排名第二；山东企业专利授权量为6544件，占86.7%，排名第三；浙江企业专利授权量为8236件，占84.7%，排名第四；上海企业专利授权量为15795件，占75%，排名第五。这个数据基本符合各省市的实际情况，广东、江苏和山东是制造业大省，企业创新相对活跃，而上海的科研力量远远强于其他几省市，因此企业专利授权量比例略小于其他省市。

表4 2007年部分省市国内专利授权分布

单位：件

	个人	大专院校	科研单位	工矿企业	机关团体
全国	167819	14773	6558	108817	3665
广东	35535	759	272	19776	109
江苏	15199	1568	255	14616	132
浙江	32340	1354	98	8236	41
上海	4217	2459	929	15795	1890
山东	15272	588	306	6544	111

工矿企业仍是江苏省职务专利成果产出的主体，是我省获取专利成果的中坚力量。同时，由于江苏高校科研力量较强，在江苏职务专利成果产出量上也占有一定的地位。相比之下，江苏科研单位和机关团体的专利产出量相对较小，获得的授权专利分别仅占江苏职务授权专利总量的百分之一左右。