

科 技 统 计 报 告

第 13 期
(总第 570 期)

科学技术部创新发展司

2015 年 3 月 12 日

2013 年我国专利统计分析

2013 年，我国发明专利申请量占专利申请总量的比重五年来首次超过三分之一，达到 34.7%。发明专利授权量比上年出现小幅下降。国内专利申请结构进一步优化，发明专利在三类专利中增长最快，达到 31.8%。在国内发明专利申请量排名前 10 的企业中，内资企业数量达到 9 家，占据明显优势。我国每万人口发明专利拥有量达到 4.0 件，提前实现“十二五”规划设定的 3.3 件目标。我国 PCT 国际专利申请量达到 2.2 万件，比上年增长 15.5%，国际排名升至第 3 位；三方专利拥有量为 1851 件，比上年增长 11.6%，国际排名升至第 6 位。

一、发明专利申请量占比五年来首超三分之一，发明专利授权量首次出现下降

2013 年我国专利申请量达 237.7 万件，比上年增长 15.9%。其中，发明专利

申请 82.5 万件，比上年增长 26.3%，占专利申请总量的比重五年来首次超过三分之一，达到 34.7%；实用新型专利申请 89.2 万件，比上年增长 20.5%；外观设计专利申请 66.0 万件，比上年增长 0.3%。

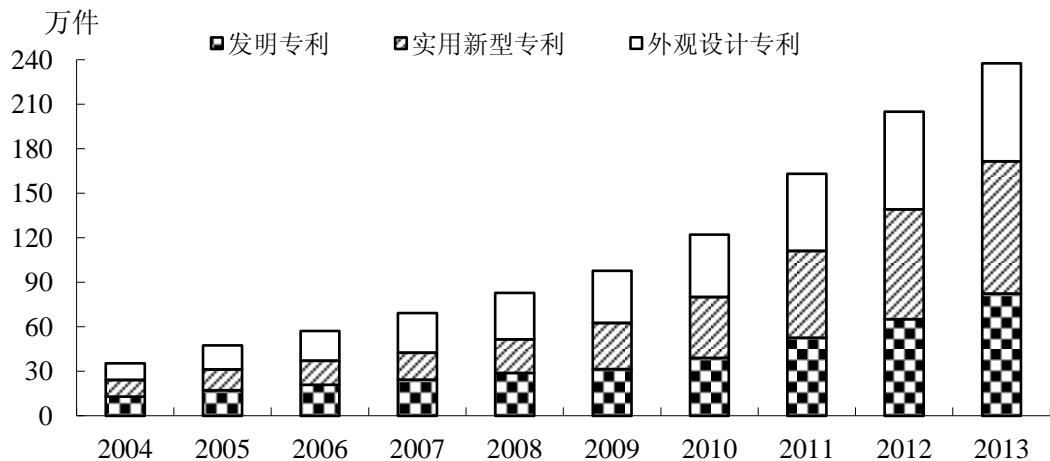


图 1 我国三类专利申请总量变化情况 (2004—2013 年)

2013 年我国专利授权量达 131.3 万件，比上年增长 4.6%。其中发明专利授权量为 20.8 万件，首次出现下降，比上年下降 4.1%；实用新型专利授权量为 69.3 万件，比上年增长 21.4%；外观设计专利授权量为 41.2 万件，比上年下降 11.8%。

二、国内专利申请结构进一步优化，发明专利申请增长最快

2013 年，国内三类专利的申请量和授权量比上年均有很大幅度增长。国内专利申请量达到 223.5 万件，比上年增长 16.9%。其中，发明专利申请 70.5 万件，比上年增长了 31.8%，增速位居三种专利之首；实用新型专利申请 88.5 万件，比上年增长了 20.5%；外观设计专利申请 64.4 万件，比上年增长了 0.3%。

2013 年国内专利授权量达到 122.8 万件，比上年增长 5.6%。其中发明专利授权量为 14.4 万件，比上年小幅下降 0.2%；实用新型专利授权量为 68.6 万件，比上年增长 21.1%；外观设计专利授权量为 39.9 万件，比上年下降 11.9%

2013 年，国外来华发明专利申请量为 12.0 万件，比上年增长 2.3%，增速稳中趋缓。国外发明专利授权量为 6.4 万件，比上年下降 12.4%。

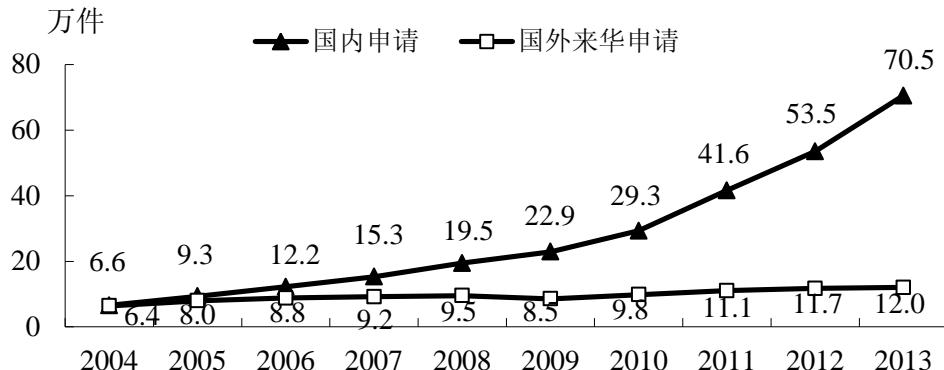


图 2 国内外发明专利申请量（2004—2013 年）

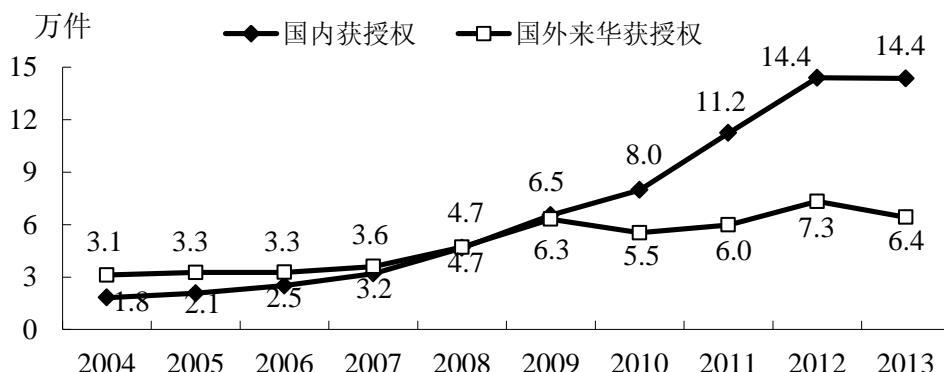


图 3 国内外发明专利授权量（2004—2013 年）

三、企业的专利创造主体地位进一步巩固

近年来，企业发明专利申请量持续以高于全国平均水平的速度迅猛增长。2013 年，国内企业发明专利申请量为 42.7 万件，比上年增长 34.8%，占国内发明专利申请量的 60.6%；国内企业发明专利授权量为 7.9 万件，比上年小幅增长 1.0%，占国内发明专利授权总量的 54.9%。

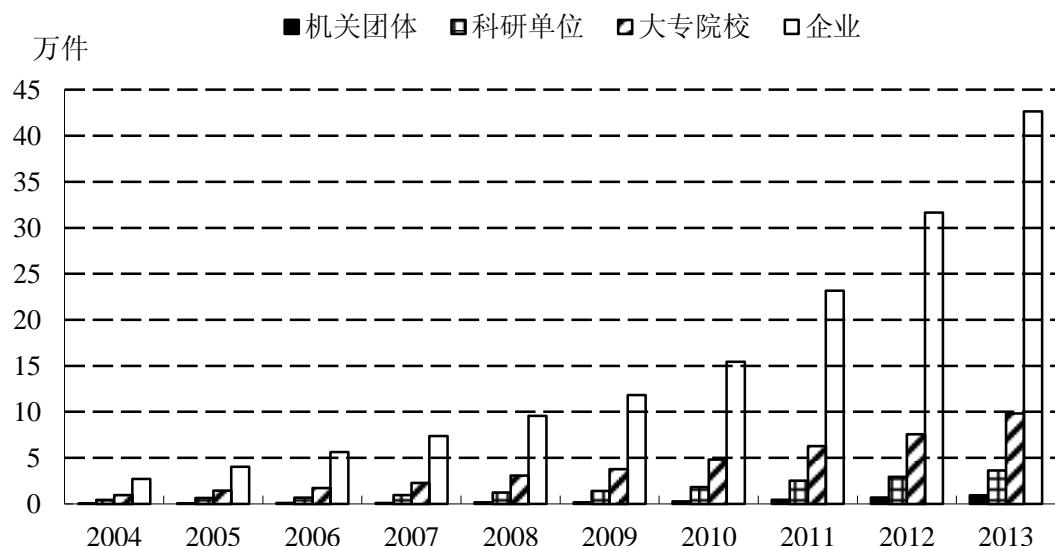


图 4 国内职务发明专利申请量按机构类型分布（2004—2013 年）

2013 年，在国内发明专利申请量排名前 10 的企业中，内资企业数量达到 9 家，占据明显优势。国家电网公司以 7182 件发明专利申请首次跃居第一。华为技术有限公司排名位居第二，申请量比上年增长 18.4%。

表 1 发明专利申请量居前 10 位的国内企业（2013 年）

排名	企业名称	企业性质	申请量 (件)
1	国家电网公司	内资企业	7182
2	华为技术有限公司	内资企业	5012
3	中国石油化工股份有限公司	内资企业	3701
4	腾讯科技（深圳）有限公司	内资企业	2002
5	海洋王照明科技股份有限公司	内资企业	1983
6	中兴通讯股份有限公司	内资企业	1948
7	鸿富锦精密工业（深圳）有限公司	三资企业	1897
8	联想（北京）有限公司	内资企业	1870
9	中国石油天然气股份有限公司	内资企业	1261
10	京东方科技股份有限公司	内资企业	1173

四、国内有效专利的结构不断优化

截止 2013 年底，我国的有效专利总量为 419.5 万件。其中，国内有效专利和国外有效专利分别为 363.6 万件和 55.9 万件，分别比上年增长 21.0% 和 11.1%。在国内有效专利中，国内有效发明专利为 58.6 万件，所占比重为 16.1%，比上年提高 0.4 个百分点。但国内发明专利拥有量比国外在华发明专利拥有量高出 13.3%，表明我国国内创新主体在发明专利布局中已占据主动位置。

2013 年，我国每万人口发明专利拥有量（不含港澳台）达到 4.0 件，提前实现“十二五”规划设定的 3.3 件目标。

五、我国 PCT 国际专利申请排名上升至第三位

在 PCT 国际专利申请方面，我国继续保持大幅增长的态势，2013 年共申请 2.2 万件，比上年增长 15.5%，继续保持两位数的增长速度。我国的 PCT 国际专利申请量排名超过德国，首次上升至世界第三位。从 PCT 国际专利申请的企业排名看，中兴通讯股份有限公司以 2309 件申请，国际排名从去年的首位下降到第二位；华为技术有限公司以 2110 件申请排名第三位。

三方专利拥有量是衡量一个国家（地区）专利质量和竞争力的重要指标。根据 OECD 对 41 个拥有三方专利国家（地区）的统计，2012 年我国拥有三方专利 1851 件，比上年增长 11.6%，国际排名第 6 位，比上年提升了 1 个位次。

（撰稿：刘辉锋）

编辑单位：中国科学技术发展战略研究院科技统计与分析研究所