

知识产权统计简报

2019年第2期(总第2期)

国家知识产权局战略规划司

2019年1月28日

统计分析

统计显示高质量发明专利企业 经济效益更为突出

中国人民大学统计学院开展了 2017 年规模以上工业企业（以下简称“企业”）专利活动与经济效益统计分析工作，数据显示，2017 年我国企业专利活动更为活跃，有效促进企业经济效益提升，拥有高质量发明专利企业效益更为突出。

一、规模以上工业企业专利活动持续向好

2017 年我国有专利申请、专利授权、拥有有效专利或者有 PCT 专利申请的企业数量达到 11.4 万家，占企业总数的 30.6%，较上年提升 3.6 个百分点，有专利活动企业所占比重首次超过三成。其中，有 PCT 专利申请企业数量较上年增长 39.1%，较其他专利活动类型增速更快，我国企业海外专利布局速度明显加快。从发明专利活动来看，2017 年有效发明专利拥有量增长 23.4%，明显高于发明专利申请和授权数量的增长速度。

二、专利提升企业创新发展效益，与研发活动协同促进作用显著

2017 年有专利活动企业的新产品销售比率¹27.7%，明显高于无专利活动企业的 5.3%，专利活动有效支撑企业创新发展。从专利和研发活动的关系来看，2017 年有专利活动企业中拥有 R&D 活动为 7.0 万家，占比 61.4%，较上年提升 4.6 个百分点，专利活动与研发活动的交集不断增大。2017 年该类型企业新产品销售比率为 32.6%，明显高于其他类型企业，专利与研发活动协同促进企业经济效益提升。

三、不同产业、规模及所有制企业专利活跃度不同

从产业层面看，2017 年高技术制造业占企业数的 8.6%，但其专利申请量、授权量和有效专利量均占 2 成以上，发明专利申请量、授权量和有效发明专利量占比均达到 3 成以上，PCT 专利申请量占比则高达 70.5%，高技术制造业企业在各类专利活动中具有明显优势。从企业规模看，2017 年 64.3% 的大型企业有专利活动，中型、小型和微型企业中有专利活动企业占比分别为 44.8%、28.4%和 10.8%。从所有制结构看，企业数量占比 0.5%的国有企业占有 4.8%发明专利授权，但 PCT 专利申请仅占总量的 0.1%；企业数量占比 57.7%的私营企业发明专利授权和 PCT 专利申请数量分别占总量的 25.4%和 15.6%；占比 6.1%的外资企业和 6.6%的港澳台资企业各类型发明专利活动数量占比高出其企业数量占比 1.0 至 8.1 个百分点不等。

四、高质量发明专利促进企业效益提升作用显著

权利要求项数直接关系到专利权的保护范围和稳定性，

¹新产品销售比率为新产品销售收入除以主营业务收入，以百分数表示。

是衡量专利质量的重要统计指标。2017 年我国 2.39 万家企业获得 9.4 万件发明专利授权,平均权利要求项数为 8.6 项。从企业经营状况来看,2017 年我国发明专利授权平均权利要求项数大于 10 项和大于 16 项(2017 年国外在华发明专利授权平均权利要求项数为 16 项)的企业,分别是 10 项以下企业的 4.6 倍和 7.1 倍。从企业经营效益来看,平均权利要求项数大于 10 项的企业新产品销售比率较小于 10 项企业高出 19.7 个百分点,新产品销售收入中出口额的占比高出 17.6 个百分点,显示拥有高质量发明专利企业效益更加突出。

高质量发明专利为我国企业带来经济效益的同时,我国企业发明专利平均权利要求项数与国外在华专利权人平均水平之间仍有差距,2017 年国外在华发明专利授权平均权利要求项数为 16 项,而我国企业中发明专利授权平均权利要求项数大于 10 项的企业占比仅为 5.2%,大于 16 项的企业占比不足 1%,专利质量仍有很大提升空间。(中国人民大学 甄峰)

责任编辑:战略规划司综合业务处 王晓浒、雷怡

《知识产权统计简报》如需转载请注明来源。

联系电话: 62083242、62086835

E-mail 地址: jhtjc@sipo.gov.cn

简报网址: www.cnipa.gov.cn/tjxx/zltjjb/