

2019 年我国专利统计分析

2019 年，我国专利申请量和授权量增速有所放缓。三类专利中，发明专利申请量比上年减少 9.2%，占专利申请总量的 32.0%。国内发明专利申请达到 124.4 万件，比上年减少了 10.8%。国内发明专利授权量为 36.1 万件，比上年增长了 4.3%。国内企业发明专利申请量与授权量分别占国内发明专利申请量与授权量总数的 65.0%和 61.6%。我国每万人口发明专利拥有量已达 13.3 件。我国 PCT 国际专利申请量达到 5.9 万件，国际排名为第一。2018 年我国三方专利拥有量达到 5323 件，国际排名第 4 位。

一、专利申请量和授权量增速放缓

2019 年我国专利申请量为 438.0 万件，比上年增长 1.3%。其中，发明专利申请量为 140.1 件，比上年下降 9.2%，占专利申请总量的 32%；实用新型专利申请 226.8 万件，比上年增长 9.5%；外观设计专利申请 71.2 万件，比上年增长 0.4%。

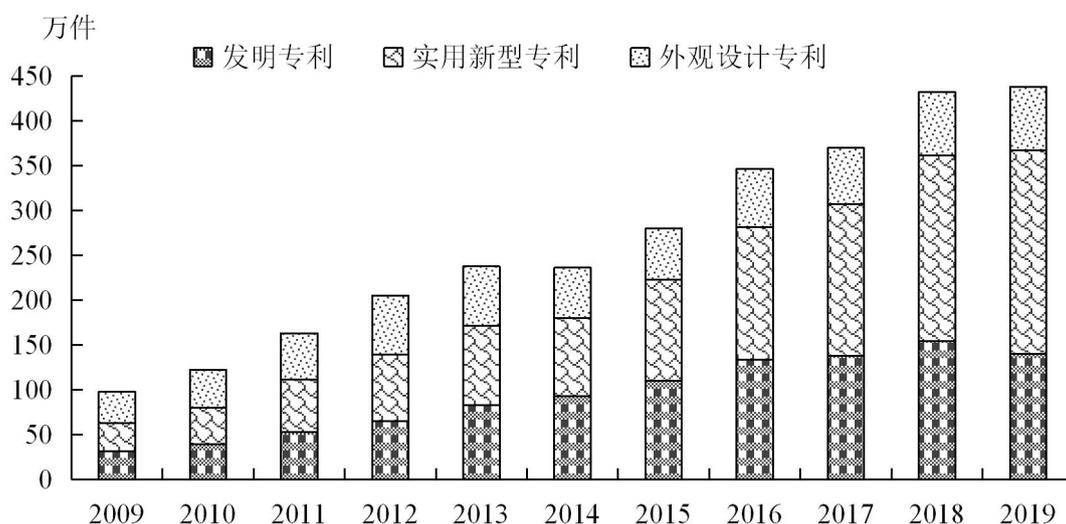


图 1 我国三类专利申请总量变化情况 (2009—2019 年)

2019 年我国专利授权量为 259.2 万件，比上年增长 5.9%，增速较上年明显回落。其中发明专利授权量为 45.3 万件，比上年增长 4.8%；实用新型专利和外观设计专利的授权量分别为 55.7 万件和 158.2 万件，分别较上年增长 3.8%和 7.0%。

二、国内发明专利申请量首次出现下降

2019年，国内专利申请量总数达419.5万件，比上年增长了1.2%。其中，国内发明专利申请量在多年持续增长后，首次出现下降，为124.4万件，比上年减少了10.8%；实用新型专利申请226万件，比上年增长了9.5%；外观设计专利申请69.2万件，比上年增长了0.4%。

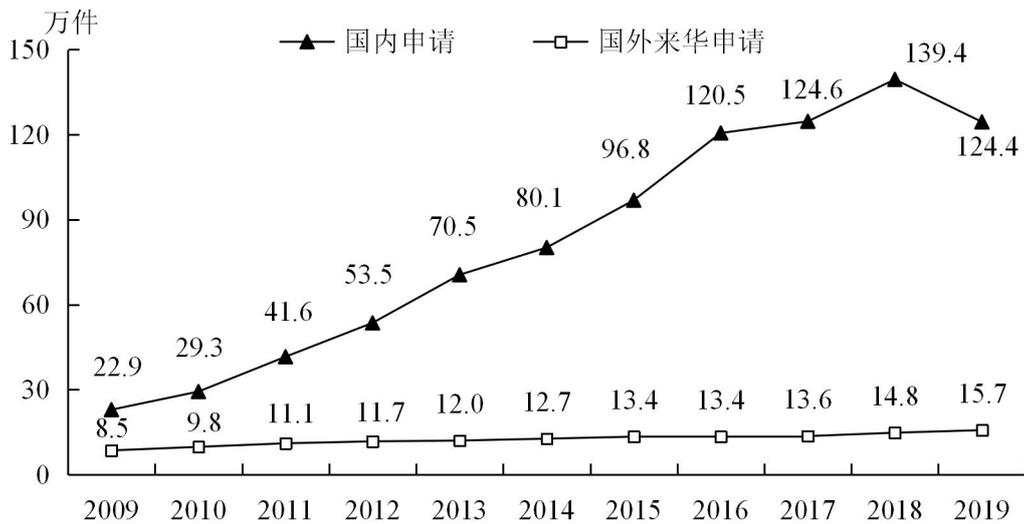


图2 国内外发明专利申请量（2009-2019年）

2019年国内专利授权量达到247.4万件，比上年增长了6.0%。其中发明专利授权量为36.1万件，比上年增长了4.3%；实用新型专利授权量为157.4万件，比上年增长7.0%；外观设计专利授权量为53.9万件，比上年增长了4.2%。



图3 国内外发明专利授权量（2009-2019年）

2019年，国外来华发明专利申请量为15.7万件，比上年增长6%。国外发明专利授权量为9.2万件，比上年增长6.6%。

三、企业的发明专利申请量出现明显回落

企业在国内职务发明专利的机构分布中占据主导地位，但申请量出现明显下降。2019年，国内企业发明专利申请量为80.8万件，比上年下降9.9%，占国内发明专利申请量的65.0%；国内企业发明专利授权量为22.2万件，比上年增长了0.1%，占国内发明专利授权总量的61.6%。

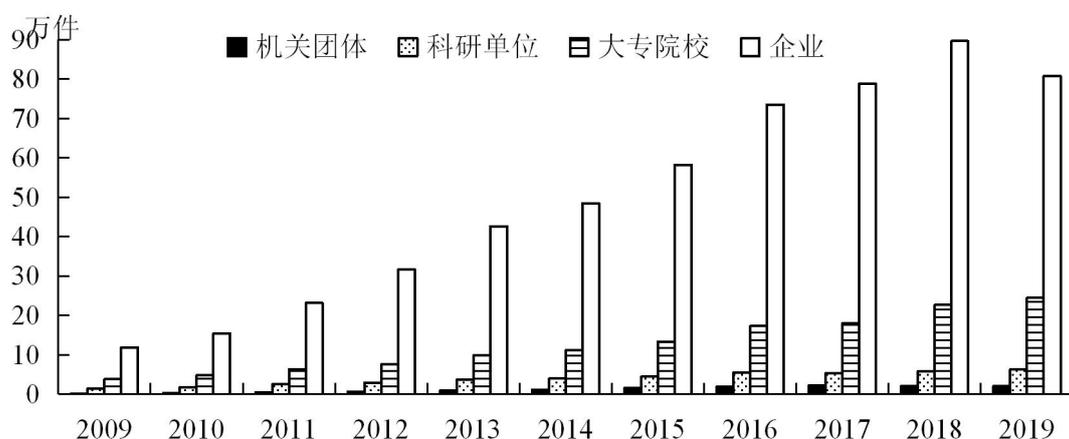


图4 国内职务发明专利申请量按机构类型分布（2009—2019年）

表1 发明专利授权量居前10位的国内企业（2019年）

排名	企业名称	企业性质	授权量（件）
1	华为技术有限公司	内资企业	4510
2	中国石油化工股份有限公司	内资企业	2883
3	广东欧珀移动通信有限公司	内资企业	2614
4	京东方科技集团股份有限公司	内资企业	2393
5	腾讯科技（深圳）有限公司	内资企业	2146
6	珠海格力电器股份有限公司	内资企业	1739
7	联想（北京）有限公司	内资企业	1706
8	中兴通讯股份有限公司	内资企业	1472
9	维沃移动通信有限公司	内资企业	1388
10	中国石油天然气股份有限公司	内资企业	985

2019年，国内发明专利授权量排名前10的企业均为内资企业。华为技术有限公司以4510件发明专利授权量位居第一，中国石油化工股份有限公司和广东欧珀移动通信有限公司分别占据第二、第三位。

四、国内有效专利的结构持续优化

截至 2019 年底，我国的有效专利总量为 972.2 万件。其中，国内有效专利和国外有效专利分别为 881.2 万件和 91.0 万件，比上年分别增长 17.2%和 5.5%。在国内有效专利中，国内有效发明专利为 192.6 万件，占比 21.9%，比上年减少 0.3 个百分点。

2019 年，我国每万人口发明专利拥有量（不含港澳台）已达到 13.3 件，提前实现了“十三五”规划的发展目标。排名前三位的地区分别是北京（155.8 件/万人）、上海（53.5 件/万人）和江苏（30.2 件/万人）。

五、PCT 国际专利申请跃居世界首位

据世界知识产权组织统计，2019 年，我国发明人通过《专利合作条约》(PCT) 途径提交的国际专利申请为 5.9 万件，比上年增长 10.8%。我国的 PCT 申请量超过美国（5.7 万件），跃居世界首位。日本的 PCT 申请量为 5.3 万件，排第 3 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，2018 年的三方专利总数为 5.7 万件，其中 35 个 OECD 成员国获得的三方专利为 5.0 万件，占总数的 87.7%；欧盟 27 国拥有三方专利 1.1 万件，占总数的 20.7%。从国家分布来看，日本为 1.9 万件，美国为 1.3 万件，两国拥有的三方专利占总量的 54.9%。2018 年，中国的三方专利数为 5323 件，较上年增长了 28.2%，占全部三方专利的 9.3%，国际排名上升一位，居第 3 位。