

知识产权统计简报

2019 年第 15 期（总第 15 期）

国家知识产权局战略规划司

2019 年 7 月 29 日

统计分析

2019 年上半年中国在“一带一路”沿线 国家专利申请稳中有增

2019 年 4 月，第二届“一带一路”国际合作高峰论坛明确提出“更大力度加强知识产权保护国际合作”，标志着中国与“一带一路”沿线国家知识产权事业将进入高质量发展的新阶段。受战略规划司委托，北京化工大学和国家知识产权局专利检索咨询中心开展了 2019 年上半年中国与“一带一路”沿线国家（以下简称“沿线国家”）¹专利状况统计监测工作。初步统计数据显示，2019 年上半年中国在沿线国家专利申请公开量平稳增加，专利授权质量保持高水平，涉及的技术领域和国民经济行业结构不断优化。

一、中国在沿线国家专利申请稳中有增，申请国别高度集中

2019 年上半年，中国在沿线国家专利申请公开 3125 件²，较 2018 年同期增加 13 件。其中，中国在韩国专利申请公开

¹ “一带一路”是个开放倡议，没有明确的国家数量，本简报使用的是目前一带一路网（www.yidaiyilu.gov.cn）给出的除中国之外“一带一路”沿线共有 71 个国家的说法。

²⁻³ 中国在沿线国家专利申请公开和授权公告数据基于科睿唯安公司德温特数据库的检索结果统计得到，检索时间为 2019 年 7 月 15 日。本简报所涉及中国申请人均指中国居民申请人，即中国公民或注册地在中国的企业或其他单位。

量为 1338 件，居所有目的国之首；在印度专利申请公开量为 896 件，居第二位；新加坡、俄罗斯和越南位居第三至第五位，专利申请公开量分别为 287 件、261 件和 146 件，中国在前五目的国专利申请公开量共计 2928 件，占比 93.7%，专利申请布局持续呈现高度集中的态势。

二、中国在沿线国家专利授权质量保持高水平

2019 年上半年，中国在沿线国家授权专利 1558 件³，同比下降 5.8%。其中，在韩国授权 687 件，位居所有沿线国家之首；在印度、俄罗斯分别授权 400 件、293 件，位列第二、三位。近年来，随着国家知识产权局一系列促进高质量发展举措落地落实，中国在沿线国家的授权专利质量保持在较高水平。从体现专利重要程度的指标看，授权专利的平均权利要求项数为 14.8，同族数量平均为 12 个，均显著高于同期国内授权专利数据，充分显示中国企业海外专利布局质量驱动的意识不断增强。

三、沿线国家在华专利申请与授权量实现“双增长”

2019 年上半年，沿线国家在华专利申请 11683 件，同比增长 3.0%，涉及 40 个沿线国家，比 2018 年同期增加 3 个国家，其中韩国、新加坡和以色列在华专利申请量分别为 9910 件、836 件和 577 件。同时，2019 年上半年沿线国家在华专利授权 8029 件，同比增长 16.2%，其中韩国、新加坡和以色列在华专利授权量分别为 6399 件、749 件和 244 件。外国在华专利申请与授权量是反映中国知识产权保护水平与营商环境的重要“风向标”，2019 年上半年沿线国家在华专利申

请与授权量“双增长”反映出中国营商环境的持续改善正得到越来越多的沿线国家的认可与肯定。

四、数字通信位居中国在沿线国家专利申请公开技术领域之首

根据 WIPO 公布的 35 个技术领域分类标准, 2019 年上半年中国居民在沿线国家专利申请公开量排名前十的技术领域中 (见图 1), 数字通信居于首位, 专利申请公开量为 530 件, 同比增长 47%; 计算机技术和电气机械设备及电能分别以 366 件和 217 件位居第二、三位; 有机精细化学、半导体、电信、声像技术、光学、交通和生物技术等领域分列第四至第十位。



图 1 2019 年上半年中国居民在沿线国家专利申请公开前十技术领域 (单位: 件)

五、中国在沿线国家专利申请所属产业结构不断优化

按照国民经济行业分类进行统计, 2019 年上半年中国在沿线国家专利申请涉及的前十产业中 (见图 2), 计算机、通信和其他电子设备制造业是专利申请公开涉及最多的产业, 专利申请公开量为 798 件, 远高于其他产业; 仪器仪表制造业、化学原料和化学制品制造业、软件和信息技术服务业、通用设备制造业依次以 382 件、372 件、370 件和 174 件位

居第二至五位。所列前十产业中，除“金属制品、机械和设备修理业”“机动车、电子产品和日用产品修理业”外，均属于知识产权（专利）密集型产业，涉及这些产业的专利申请有力促进了中国对沿线国家出口的提质增量。



图 2 2019 上半年中国在沿线国家专利申请公开前十产业（单位：件）

六、华为技术有限公司位列中国在沿线国家专利申请人首位

2019 年上半年，中国在沿线国家专利申请人排名中，华为技术有限公司以 466 件专利申请公开位列中国居民申请人首位，广东欧珀（OPPO）移动通信有限公司以 149 件专利申请位列第二名，中国平安科技（深圳）有限公司以 125 件紧随其后，美的集团有限公司和京东方科技集团股份有限公司以 78 件和 73 件位列第四名和第五名（见下表）。

2019年上半年中国在沿线国家专利申请公开量申请人前十排名

名次	中国居民申请人名称	数量(件)
1	华为技术有限公司	466
2	广东欧珀(OPPO)移动通信有限公司	149
3	中国平安科技(深圳)有限公司	125
4	美的集团有限公司	78
5	京东方科技集团股份有限公司	73
6	小米科技有限责任公司	70
7	中国电信技术研究院	68
8	上海微电子设备(集团)有限公司	54
9	比亚迪股份有限公司	51
10	北京京东尚科信息有限公司	35

(数据来源: 中国在沿线国家专利申请公开和授权公告数据基于科睿唯安公司德温特数据库的检索结果统计得到, 检索时间为2019年7月15日; 沿线国家在华专利申请及授权数据由国家知识产权局战略规划司提供。整理: 蔡中华)

责任编辑: 综合业务处 常伟

审 核: 杨丹青

复 核: 王晓浒

《知识产权统计简报》如需转载请注明来源。

联系电话: 62083317