

专利统计简报

2018 年第 11 期（总第 231 期）

国家知识产权局规划发展司

2018 年 7 月 23 日

“一带一路”沿线国家专利统计快报

2018 年第 2 期，总第 5 期

2017 年，第一届“一带一路”国际合作高峰论坛在京顺利召开，国家知识产权局代表中国政府与世界知识产权组织签署加强“一带一路”知识产权合作协议，初步建立“一带一路”知识产权国际合作常态化机制。2018 年上半年，我国与“一带一路”沿线其他国家（以下简称为沿线国家）¹专利申请状况如下：

一、中国及主要国家在沿线国家专利申请公开状况

2018 年上半年，中国在沿线国家专利申请公开 2,759 件²，较 2017

¹ “一带一路”是个开放倡议，没有明确的国家数量，本报告使用的是目前学术界给出的除中国之外“一带一路”沿线共有 64 个国家的说法。

² 中国在沿线国家专利申请数据来自沿线国家公开的专利申请数据，检索时间为 2018 年 7 月 9 日。

年同期增长 26.9%。其中，中国在印度专利申请公开量为 1,285 件，申请公开量持续居所有目的国之首，同比增长 25.0%；在俄罗斯专利申请公开量为 788 件，居第二位；新加坡、越南和波兰位居第三至第五位，专利申请公开量分别为 251 件、162 件和 54 件。中国在前五目的国专利申请公开量共计 2,540 件，占比 92.1%，专利申请布局持续呈现高度集中的态势（见图 1）。



图 1 2018 年上半年中国在主要沿线国家专利申请公开状况

地图来源: bzdt.nasg.gov.cn 审图号 GS (2016) 1560 号

2018 年上半年，美国、日本和德国在沿线国家专利申请公开量均高于中国，分别为 22,350 件、6,558 件和 4,021 件，是中国的 8.1 倍、2.41 倍和 1.45 倍。中国在沿线国家专利申请公开数量与世界主要知识产权强国相比仍存在明显差距，但这种差距与 2017 年相比有所减小。

二、沿线国家在华专利申请状况

2018年上半年，沿线国家在华专利申请 2,681 件³，同比增长 31.6%。涉及 37 个沿线国家，比 2017 年同期增加 4 个国家。其中，新加坡在华专利申请 1,197 件，同比增长 54.5%，申请量仍居沿线国家之首；以色列在华专利申请 578 件，居第二位；印度、俄罗斯和沙特阿拉伯位居第三至第五位，在华专利申请量分别为 202 件、124 件和 88 件。前五位沿线国家在华专利申请量共计 2,189 件，占沿线国家在华专利申请总量的 81.6%，仍呈现高度集中的态势（见图 2）。



图 2 2018 年上半年主要沿线国家在华专利申请状况

地图来源: bzdt.nasg.gov.cn 审图号 GS(2016)1560 号

³ 数据来源: 国家知识产权局

三、中国在沿线国家专利申请公开前十技术领域

根据 WIPO 公布的 35 个技术领域分类标准，2018 年上半年，中国在沿线国家专利申请公开量排名前十的技术领域中，计算机技术居于首位，专利申请公开量为 474 件；数字通信和电气设备及电能分别以 402 件和 175 件位居第二、三位；有机精细化学、电信、声像技术、其他消费品、控制、交通和光学等领域分列第四至第十位。其中，专利申请公开量增长较快的行业主要包括其他消费品、控制和计算机技术，同比增速分别为 91.7%、32.8%和 23.8%（见图 3）。

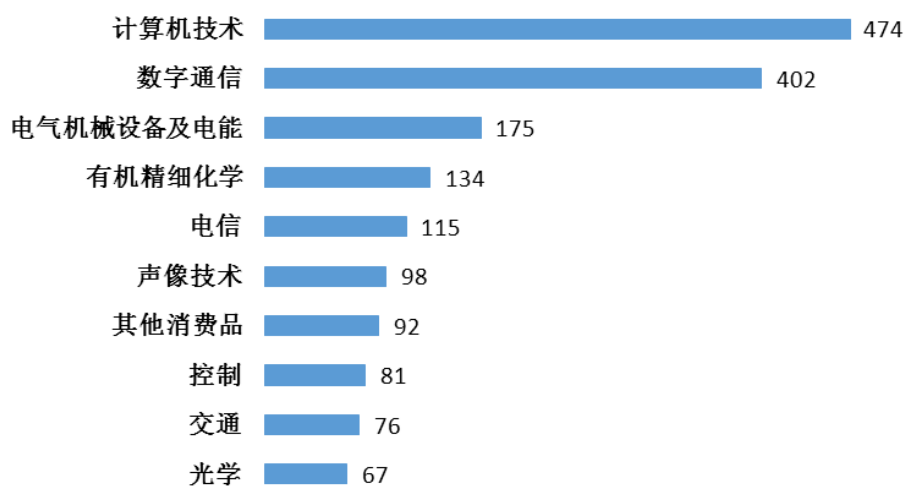


图 3 2018 年上半年中国在沿线国家专利申请公开前十技术领域

四、中国在沿线国家专利申请公开前十产业

按照国民经济行业分类进行统计，2018 年上半年，中国在沿线国家

专利申请公开量排名前十的产业中，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 651 件，远高于其他行业；软件和信息技术服务业、通用设备制造业、电气机械和器材制造业、化学原料和化学制品制造业依次以 305 件、299 件、273 件和 224 件位居第二至五位。此外，专用设备制造业、电信、广播电视和卫星传输服务业、仪器仪表制造业、医药制造业、互联网和相关服务行业的专利申请量也较多，居第六至十位（见图 4）。

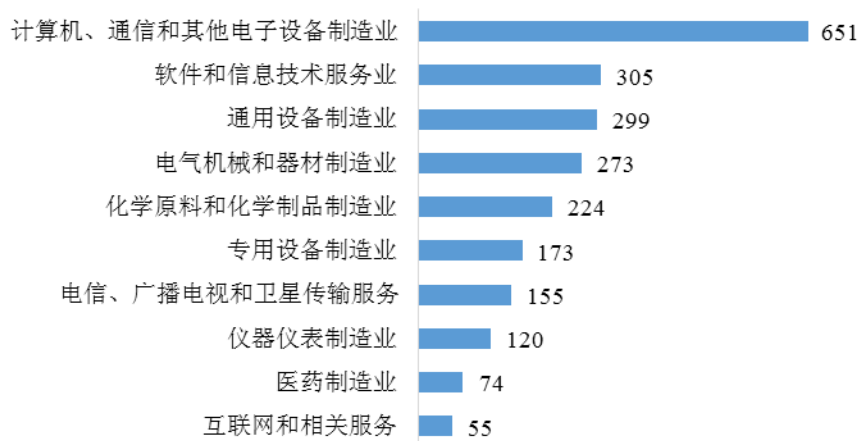


图 4 2018 年上半年中国在沿线国家专利申请公开前十产业

五、中国在沿线国家专利申请前十申请人

2018 年上半年，中国在沿线国家专利申请公开量排名前十的申请人中，小米科技有限责任公司、华为技术有限公司和广东欧珀（OPPO）移动通信有限公司位居专利申请公开量前三位，分别为 345 件、175 件和 159 件，优势明显。其中，小米科技有限责任公司在沿线国家专利布局快速增

强，同比增长 73.4%。除通讯行业外，专利申请公开量前十企业的主营业务还涉及能源、设备制造等行业（见表 1）。（高佳、刘磊、王莉莎）。

表 1 2018 年上半年中国在其他沿线国家专利申请公开前十申请人

排名	申请人名称	申请量(单位: 件)
1	小米科技有限责任公司	345
2	华为技术有限公司	175
3	广东欧珀（OPPO）移动通信有限公司	159
4	腾讯控股有限公司	77
5	海尔集团公司	63
6	乐视控股(北京)有限公司	53
7	中兴通讯股份有限公司	52
8	京东方科技集团股份有限公司	52
9	中国石油天然气集团有限公司	38
10	深圳市华星光电技术有限公司	33

本期责任编辑：王莉莎

《专利统计简报》未经许可，不得转载。

联系人：杨国鑫、刘磊

联系电话：(010)62086022, 62083483

E-mail 地址：guihuasi@sipo.gov.cn

研究成果网址：www.sipo.gov.cn/tjxx/

简报网址：www.sipo.gov.cn/ghfzs/zltjjb/