

专利统计简报

2017年第3期（总第211期）

国家知识产权局规划发展司

2017年3月21日

“一带一路”沿线国家专利统计快报

《国务院关于新形势下加快知识产权强国建设的若干意见》提出，要按照“一带一路”等战略部署，“实施新一轮高水平对外开放，促进经济持续健康发展”。国家知识产权局规划发展司自2016年开始，对“一带一路”沿线国家专利活动开展统计监测工作，并定期编制和发布“一带一路”沿线国家专利统计快报。

本期快报统计时间范围为2016年全年，快报内容如下：

一、中国在“一带一路”沿线国家专利申请状况

2016年，中国在“一带一路”沿线国家（简称为沿线国家）¹专利申请公开4,834件²，较2015年增长47.1%，涉及18个国家，比2015年增加3个国家。中国在沿线国家专利申请实现快速增长的同时，专利布局越发集中。其中，在印度申请3,017件专利，较2015年增长131.5%，申请量

¹ “一带一路”是个开放战略，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2017年1月9日。

持续高居所有目的国之首；其后分别为俄罗斯、新加坡、越南和菲律宾，在上述国家分别申请专利 789 件、425 件、285 件和 120 件。中国在前五位申请目的国的专利申请量共计 4636 件，占申请总量的 95.9%，集中度较 2015 年增加 2 个百分点（见图 1，表 1）。



图 1 2016 年中国在“一带一路”沿线国家专利申请状况

表 1 2016 年中国在“一带一路”专利申请前十沿线国家

排名	国家	申请量(单位: 件)
1	印度	3,017
2	俄罗斯	789
3	新加坡	425
4	越南	285
5	印度尼西亚	120
6	波兰	47
7	以色列	41
8	马来西亚	38
9	乌克兰	26
10	菲律宾	17

二、“一带一路”沿线国家在华专利申请状况

2016年，沿线国家在华专利申请3,697件³，较2015年增长18.2%，分别来自37个国家。申请量排名前十国家专利申请量共计3,351件，占申请总量的90.6%。新加坡、以色列、印度、沙特阿拉伯和俄罗斯位居前五位（见图2，表2）。



图2 2016年“一带一路”沿线国家在华专利申请状况

表2 2016年在华专利申请前十沿线国家

排名	国家	申请量 (单位: 件)
1	新加坡	1,103
2	以色列	919
3	印度	334
4	沙特阿拉伯	273
5	俄罗斯	199
6	捷克	143
7	土耳其	117
8	马来西亚	111
9	波兰	82
10	泰国	70

三、中国在“一带一路”沿线国家专利申请前十技术领域

³ 沿线国家在华专利申请是2016年国家知识产权局受理的专利申请，数据来源为国家知识产权局。

根据 WIPO 公布的 35 个技术领域分类标准，2016 年，中国在沿线国家专利申请数量排名前十的技术领域中，数字通信、计算机技术和电气设备及电能分别以 1,060 件、676 件和 278 件位居前三，占申请总量的 41.7%，专利申请技术领域分布呈现高度集中态势（见图 3）。

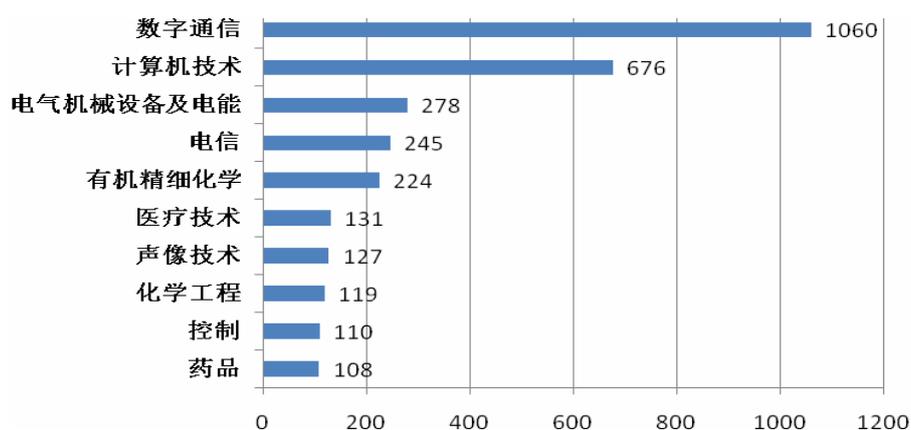


图 3 2016 年中国在“一带一路”沿线国家专利申请前十技术领域

四、中国在“一带一路”沿线国家专利申请前十产业

按照国民经济行业分类进行统计，2016 年，中国在沿线国家专利申请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涉及最多的产业，专利申请量为 1,400 件；通用设备制造业、软件和信息技术服务业、化学原料和化学制品制造业和仪器仪表制造业依次以 509 件、435 件、396 件和 378 件位居第二至五位（见图 4）。

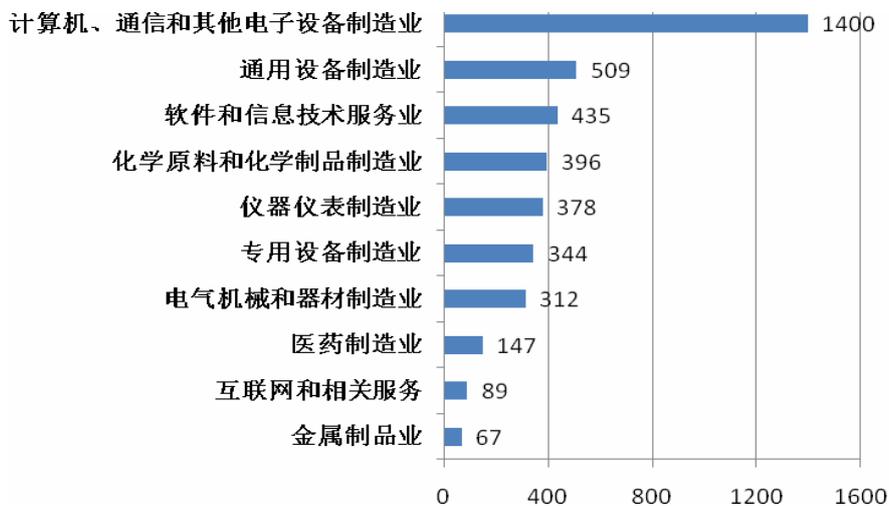


图 4 2016 年中国在“一带一路”沿线国家专利申请前十产业

五、中国在“一带一路”沿线国家专利申请前十申请人

2016 年，中国在沿线国家专利申请排名前十的申请人类型均为企业（见表 3）。其中，华为技术有限公司、小米科技有限责任公司、中兴通讯股份有限公司和腾讯科技(深圳)有限公司四家企业的专利申请量位居前四且优势明显。专利申请量前十企业的主营业务主要涉及移动通信、基础设施建设、能源、设备制造等领域。（高佳）

表 3 2016 年中国在沿线国家专利申请前十申请人

排名	申请人名称	申请量（单位：件）
1	华为技术有限公司	805
2	小米科技有限责任公司	343
3	中兴通讯股份有限公司	273
4	腾讯科技(深圳)有限公司	209
5	天马微电子股份有限公司	99
6	广州广电运通金融电子股份有限公司	86
7	中国石油化工股份有限公司	77
8	宝山钢铁股份有限公司	36
9	德昌电机(深圳)有限公司	34
10	天地融科技股份有限公司	30

本期责任编辑：高佳、刘增雷

《专利统计简报》未经许可，不得转载。

联系人：杨国鑫、刘磊

E-mail地址：guihuasi@sipo.gov.cn

简报网址：www.sipo.gov.cn/ghfzs/zltjtb/

联系电话：(010) 62086022, 62083483

研究成果网址：www.sipo.gov.cn/tjxx/