

知识产权统计简报

国家知识产权局战略规划司

2021年4月19日

统计分析

2020年中国在“一带一路”沿线国家¹专利布局呈现逆势增长势头

2020年，突如其来的新冠疫情使得全球经济贸易活动面临严重停滞甚至倒退局面。在党中央领导和部署下，中国人民奋力抗疫，使中国成为全球主要经济体中唯一实现经济正增长的国家。同时，中国持续与“一带一路”沿线国家深化合作，在多领域取得富有成效的进展。统计数据显示，尽管受到疫情影响，2020年中国申请人²在“一带一路”沿线国家的专利布局仍继续呈现增长势头，“一带一路”正逐渐成为“创新之路”。

一、中国在沿线国家专利申请授权实现双增长

统计数据³初步显示，2020年中国在沿线国家专利申请公开量为6198件，同比增长17.1%，共进入沿线22个国家。其中在韩国申请公开量为3395件，占总申请量的一半以上，

¹本次统计“一带一路”沿线国家指与我国签订“一带一路”协议的国家，具体名单见一带一路网 <https://www.yidaiyilu.gov.cn/xwzx/roll/77298.htm>。

²文中所涉及中国申请人均指中国居民申请人，即注册地或居住地在中国的企业、个人或其他单位。

³中国在沿线国家专利申请公开数据基于德温特数据库的检索结果统计得到，检索时间为2021年3月1日，因数据库在部分国家的数据采集存在更新延迟，此统计为初步数据。

位居所有申请目的国之首；新加坡、越南、菲律宾、南非分别以 950 件、899 件、292 件、246 件位列第二至第五名，中国申请人在前五目的国的申请公开量占在沿线国家专利申请公开总量的 93.3%，专利申请布局呈现高度集中态势。

2020 年，中国在沿线国家专利授权量为 4245 件⁴，同比增长 19.3%，涉及 26 个沿线国家。其中，在韩国专利授权量为 1723 件，位居所有目的国之首；俄罗斯、南非、越南和新加坡位居第二至第五位，专利授权量分别为 817 件、336 件、251 件和 228 件。

二、数字通信领域居中国在沿线国家专利申请技术领域之首

根据世界知识产权组织公布的 35 个技术领域分类标准，2020 年中国在沿线国家的专利申请实现了技术领域全覆盖。其中，数字通信位居中国在沿线国家专利申请技术领域之首，申请公开量为 1435 件，占比为 23.2%；计算机技术和电气机械设备及电能分别以 666 件和 282 件居第二、三位。



⁴中国在沿线国家专利授权公告数据基于德温特数据库的检索结果统计得到。

2020 年中国在沿线国家的专利授权也实现技术领域全覆盖。其中，数字通信领域以 455 件专利授权量居中国在沿线国家专利授权技术领域之首，同比增长 38.7%；计算机技术和电气机械设备及电能分别以 296 件和 282 件居第二、三位。

三、中国在沿线国家专利申请布局领跑者仍集中在通信领域

从申请人排名情况看，2020 年，华为技术有限公司在沿线国家专利申请公开量为 844 件，位居全国首位，广东欧珀移动通信有限公司、北京市商汤科技开发有限公司、百度有限公司和中国电信技术研究院分别以 668 件、150 件、147 件和 140 件位列第二到第五名。

2020 年中国在沿线国家专利申请公开量前十申请人

名次	申请人名称	申请公开量（件）
1	华为技术有限公司	844
2	广东欧珀移动通信有限公司	668
3	北京市商汤科技开发有限公司	150
4	百度有限公司	147
5	中国电信技术研究院	140
6	中兴微电子技术有限公司	121
7	成都牵牛草信息技术有限公司	103
8	小米科技有限责任公司	91
9	美的集团股份有限公司	91
10	江苏恒瑞医药股份有限公司	86

四、“一带一路”沿线国家加大在华专利布局力度

2020年，“一带一路”沿线共有74个国家在华进行专利申请，共申请发明专利22909件⁵，同比增长3.9%，高于国外来华发明专利申请同比增速。其中，韩国在华申请发明专利16725件，位居第一；意大利和新加坡分别以1742件和1318件位列第二和第三。2020年共有71个沿线国家在华获得13131件发明专利授权。其中韩国在华获得9311件发明专利授权，位居第一；意大利和新加坡分别以1171件和1048件位列第二和第三。克服全球疫情与贸易摩擦的影响，沿线国家在华专利申请和授权数量的“双增长”充分体现了中国市场对沿线国家的吸引力越来越大，国际社会对中国改善营商环境和扩大开放的信心越来越强。（北京化工大学 蔡中华）

⁵ “一带一路”沿线国家在华专利数据来源于国家知识产权局。

报送：局领导、专利局领导

责任编辑：综合业务处 李硕

复 核：朱丹丹 李凤新

联系电话：62086545