

知识产权统计简报

2023 年第 11 期

国家知识产权局战略规划司

2023 年 9 月 15 日

统计分析

中国与共建“一带一路”国家¹十周年 专利统计报告（2013–2022 年）

2023 年是共建“一带一路”倡议提出十周年。十年来，共建“一带一路”在促进开放合作、创新联动、推动可持续发展方面发挥了重要作用，中国与共建“一带一路”国家（以下简称“共建国家”）经贸往来日益密切，专利活动日趋活跃。统计数据显示²，2013 年至 2022 年，共有 115 个共建国家来华提交专利申请，累计在华专利申请量和授权量分别为 25.3 万件和 11.2 万件，年均增速分别为 5.4% 和 9.8%；中国共在 50 个共建国家及相关组织有专利申请公开，在共建国家累计专利申请公开量和授权量分别为 6.7 万件和 3.5 万件³，年均增速分别为 25.8% 和 23.8%。

¹ 本报告“一带一路”共建国家指与我国签订“一带一路”合作文件的国家（截至 2023 年 6 月 30 日），共计 152 个，具体名单见一带一路网 <https://www.yidaiyilu.gov.cn/xwzx/roll/77298.htm>。

² 共建国家来华专利统计数据来自国家知识产权局。中国在共建国家专利统计数据检索自德温特数据库，检索时间为 2023 年 3 月 15 日，因德温特数据库中部分国家数据存在更新延迟情况，2022 年在中国在共建国家专利统计数据为初步数据。本报告统计的中国申请人和中国企业为注册地或居住地在中国国内（不含港澳台）的申请人和企业。本报告统计的专利包括发明专利、实用新型专利和外观设计专利。

³ 本报告中中国在共建国家的专利指在共建国家申请的具有中国优先权的专利。统计范围包含了共建国家和相关区域知识产权组织，相关区域知识产权组织为非洲地区工业产权组织、非洲知识产权组织、海湾合作委员会和欧亚专利局。

一、共建国家在华专利活动日趋活跃

十年来，共建国家来华专利申请量和授权量总体呈上升态势，分别由 2013 年的 1.8 万件和 0.6 万件提高至 2022 年的 2.9 万件和 1.4 万件，年均增速分别达到 5.4% 和 9.8%，高于同期国外在华增速 2.9 个和 5.6 个百分点（参见图 1）。

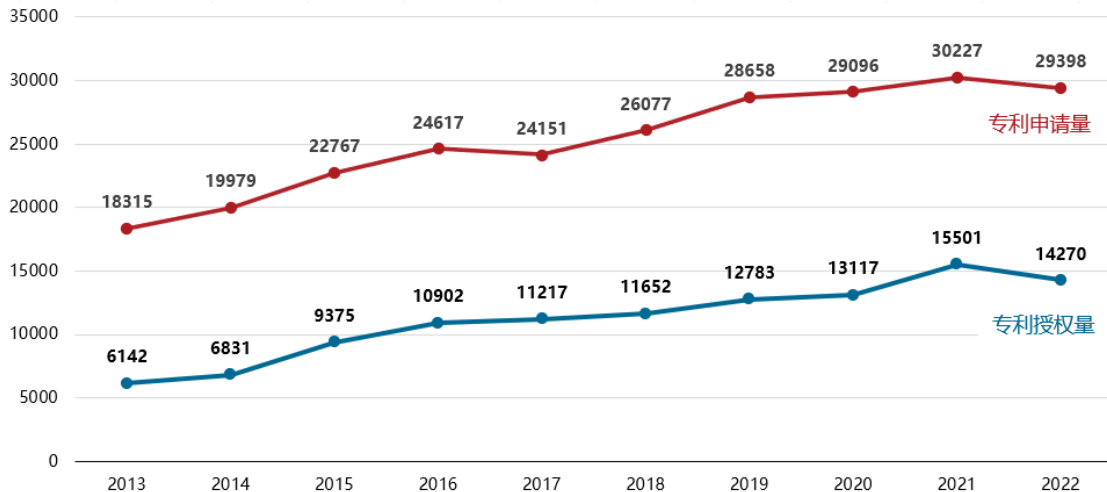


图 1 2013-2022 年共建国家在华专利申请、授权状况(单位：件)

从专利类型看，共建国家在华专利申请呈现以发明专利为主，外观设计专利、实用新型专利为辅的特点。2013-2022 年，共建国家在华提交发明专利申请 19.9 万件，外观设计专利 4.0 万件，实用新型专利 1.4 万件，十年年均增速分别达到 5.8%、1.3% 和 12.0%。

（一）韩意新为共建国家在华专利申请主力

2013-2022 年，共有 115 个共建“一带一路”国家来华提交专利申请。其中，累计申请量排名前五位依次是韩国（17.8 万件）、意大利（2.4 万件）、新加坡（1.5 万件）、奥地利（1.1 万件）和卢森堡（0.3 万件），前五合计占共建国家来华专利申请总量的 91.3%（参见图 2）。累计申请

量超过千件的国家中，泰国、新加坡、巴巴多斯、新西兰、沙特阿拉伯年均增速位居前列，分别为 15.1%、11.2%、10.6%、8.3%和 7.3%。共建“一带一路”国家已成为当今世界范围最广、规模最大的国际合作平台，中国坚持高质量共建“一带一路”，与各国共享发展机遇，为共建国家来华投资兴业提供了更优的知识产权保护环境和营商环境，无论是意大利、新加坡等创新水平较高的发达国家，还是泰国、巴巴多斯等发展中国家，均通过加大在华专利布局强化经贸合作。

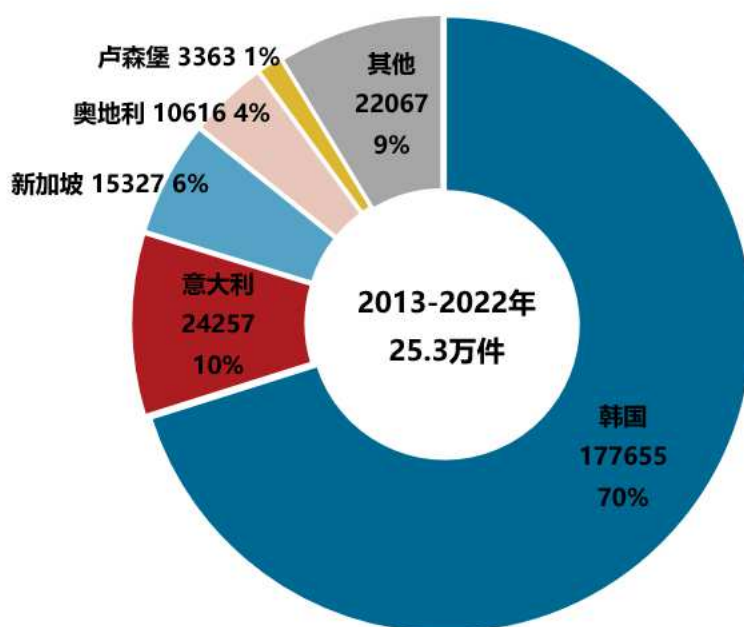


图 2 2013-2022 年共建国家在华专利申请情况（单位：件）

（二）数字技术领域为共建国家在华发明专利优势技术领域

2013-2022 年，共建国家在华专利申请排名前五技术领域⁴分别为半导体(1.6 万件)，电机/电气装置/电能(1.5 万

⁴ 依据世界知识产权组织 IPC 技术对照表的 35 技术领域统计，部分数据因 IPC 分类号缺失无法匹配相应技术领域。

件)，其他消费品(1.5 万件)，计算机技术 (1.5 万件)和数字通信(1.3 万件)，合计占申请总量的 46.1%。受韩国来华申请比重较大影响，半导体、计算机技术、数字通信等韩国具有优势的数字技术领域申请量排名靠前。

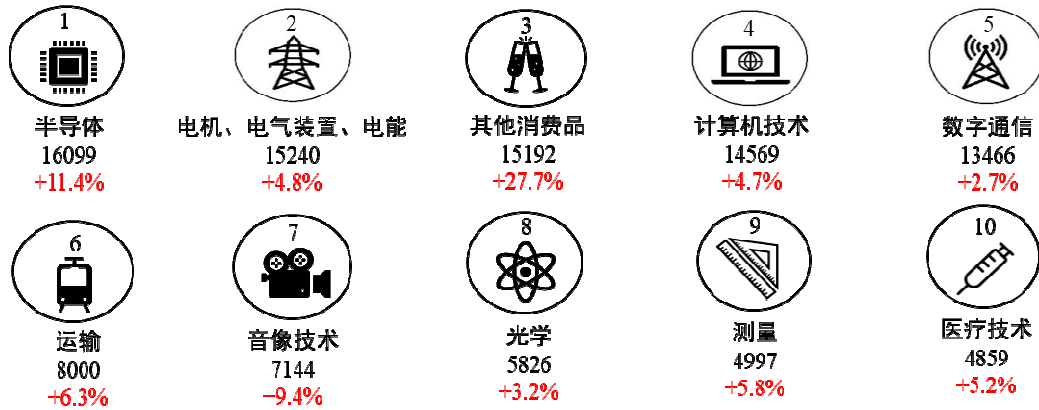


图 3 2013-2022 年共建国家来华发明专利申请量前十技术领域（单位：件）

分区域看，**欧洲共建国家⁵**来华发明专利申请排名前五技术领域分别是：其他消费品(3853 件)、电机/电气装置/电能(2100 件)、运输(1834 件)、医疗技术(1363 件)和装卸(1289 件)。欧洲制造业在国际上竞争力较强，出口产业以机电设备、汽车、药品等工业制成品为主。**除韩国外其他亚太地区共建国家⁶**来华发明专利排名前五技术领域分别是计算机技术(1712 件)、数字通信(1252 件)、医疗技术(762 件)、半导体(745 件)和电机/电气装置/电能(672 件)，位于该区域的新加坡、新西兰等国在生物医药、人工智能等领域具有技术优势，相关领域创新活动活跃。**西亚和非洲共建国家⁷**来华发明专利

5 欧洲在华申请专利共建国家包括意大利、奥地利、卢森堡、俄罗斯等国家。

6 其他亚太地区在华申请专利国家包括新加坡、新西兰、马来西亚等国家。

7 西亚和非洲在华申请专利共建国家包括沙特阿拉伯、阿联酋、南非等国家。

申请规模较小，排名前五技术领域分别是基础材料化学(433件)、其他消费品(318件)、土木工程(300件)、测量(249件)和化学工程(175件)。该地区能源矿产资源丰富，在华专利活动主要集中在能源化工等相关技术领域。

(三) 更多共建国家创新主体来华申请专利

2022年，共有73个共建国家在中国提交专利申请，较2013年增加7个；共有3982个共建国家创新主体来华提交专利申请，较2013年增加654个。2013-2022年累计专利申请量排名前二十的申请人专利申请量共计9.9万件，占申请总量的38.9%。其中，有16家来自韩国，主要为三星、现代、LG等大型跨国集团，沙特、意大利、奥地利、新加坡各有1家。随着“一带一路”倡议走深走实，共建国家对我国知识产权保护环境的认可度不断提升，越来越多创新主体积极参与“一带一路”技术交流和创新合作，来华专利申请的动力不断增强。

表1 2013-2022年共建国家在华专利申请量前二十申请人（单位：件）

排名	申请人名称	国别	申请量	排名	申请人名称	国别	申请量
1	三星电子株式会社	韩国	25892	11	现代摩比斯株式会社	韩国	1506
2	三星显示有限公司	韩国	11933	12	株式会社LG新能源	韩国	1430
3	现代自动车株式会社	韩国	11659	13	沙特阿拉伯石油公司	沙特	1308
4	LG电子株式会社	韩国	10098	14	东友精细化工有限公司	韩国	1048
5	株式会社LG化学	韩国	7409	15	株式会社万都	韩国	1021
6	乐金显示有限公司	韩国	6046	16	意法半导体股份有限公司	意大利	1015
7	爱思开海力士有限公司	韩国	5643	17	英飞凌科技奥地利有限公司	奥地利	1009

排名	申请人名称	国别	申请量	排名	申请人名称	国别	申请量
8	三星电机株式会社	韩国	4132	18	POSCO 公司	韩国	898
9	三星 SDI 株式会社	韩国	2401	19	细美事有限公司	韩国	892
10	LG 伊诺特有限公司	韩国	2386	20	瑞声科技(新加坡)有限公司	新加坡	888

二、中国在共建国家专利申请公开、授权数量保持高速增长

中国在共建国家专利申请公开量⁸从 2013 年的 0.2 万件提高至 2022 年的 1.5 万件，年均增长 25.8%；专利授权量从 2013 年的 0.1 万件增长至 2022 年的 0.8 万件，年均增长 23.8%。

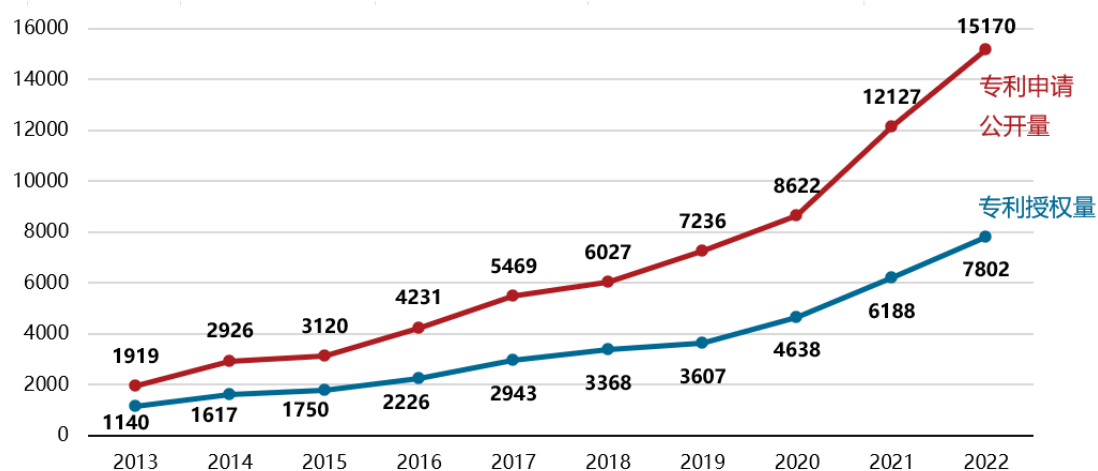


图 4 2013-2022 年中国在共建国家专利申请公开、授权情况(单位: 件)

(一) “一带一路”专利合作朋友圈不断扩大

1. 中国企业专利申请足迹遍及 48 个国家

2022 年中国企业共在 41 个共建国家及相关组织有专利申请公开，较 2013 年增加 7 个，十年间累计达到 48 个，由亚洲为主逐步拓展到南非、西欧等国家。中国企业在共建国

⁸ 本报告中中国在共建国家专利申请主要为发明专利。2013-2022 年，中国在共建国家提交发明专利公开申请 6.5 万件。

家累计专利申请公开量前五的国家依次为韩国(2.4 万件)、俄罗斯(0.9 万件)、新加坡(0.5 万件)、越南(0.5 万件)和南非(0.4 万件)，合计占共建国家总量的 79.0%。中国企业累计申请公开量超过 1000 件的国家中，在马来西亚、南非、印度尼西亚、越南、波兰等国专利申请公开量增长较快，分别达到 47.0%、40.0%、33.2%、26.6%和 23.7%。在塞尔维亚、奥地利、阿根廷等国实现专利申请从无到有。

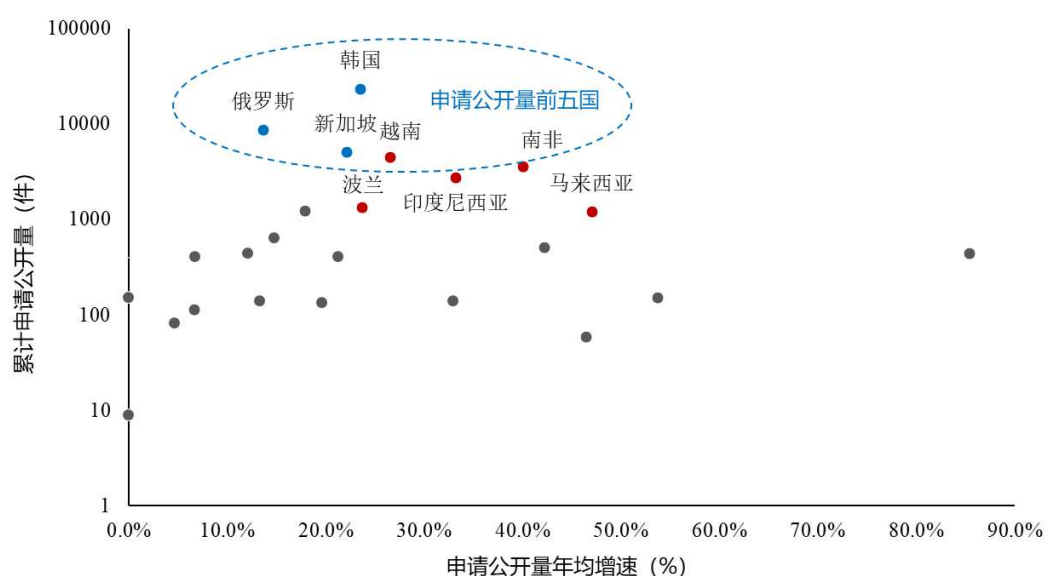


图 5 2013-2022 年中国企业在共建国家专利申请公开量与年均增速情况

2. RCEP 国家是中国企业“一带一路”专利布局主要目的国

2022 年，随着《区域全面经济伙伴关系协定》(RCEP)生效实施，全球最大自由贸易区正式落地，区域贸易投资更加自由便利，RCEP 成员国成为我国加深与共建国家知识产权合作的重要着力点。2022 年，我国企业在 RCEP 成员国专利申请公开量合计 7736 件，占在共建国家申请公开总量的 65.6%。在共建国家申请公开量前十名中有 5 个来自 RCEP 国

家，依次为韩国（4548 件）、越南（1007 件）、印度尼西亚（754 件）、新加坡（706 件）和马来西亚（610 件）。

（二）数字技术等领域技术创新助力共建“一带一路”

2013-2022 年，中国企业在共建国家累计发明专利申请公开量排名前五技术领域分别为数字通信（11249 件）、计算机技术（8661 件）、电机/电气装置/电能（3339 件）、有机精细化学（3127 件）和音像技术（2805 件），合计占申请公开总量的 50.7%。前十技术领域中，计算机技术管理方法（年均增速为 40.2%），电机/电气装置/电能（29.5%），药品（29.2%），半导体（29.0%）等技术领域增速居前。在全球数字化转型及近年来新冠肺炎疫情背景下，中国与共建国家在数字经济、医药化学等技术领域技术创新和合作不断加强。

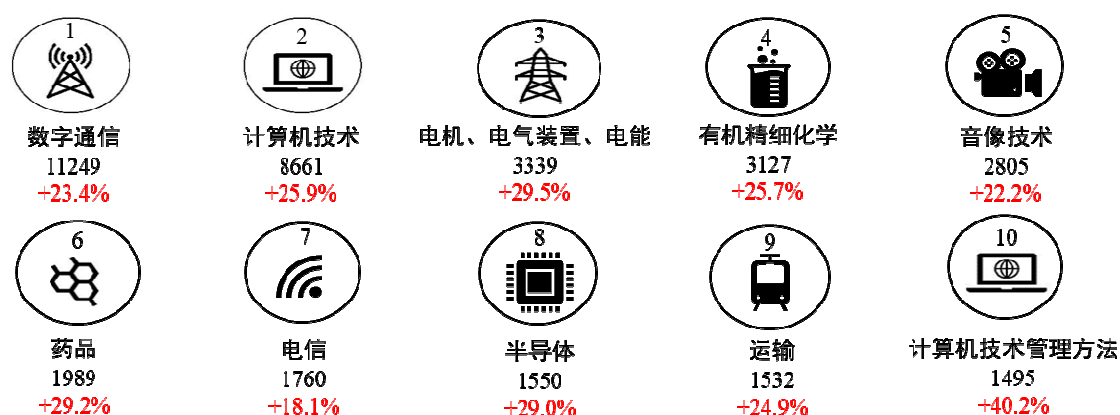


图 6 2013-2022 年中国在共建国家专利申请公开量前十技术领域（单位：件）

（三）广东企业在“一带一路”专利布局保持领先地位

2013-2022 年，广东企业在共建国家专利申请公开量最多，为 24559 件⁹，年均增长 21.8%，占总量的比重为 42.5%；来自长三角地区企业（上海、浙江、江苏、安徽）的申请公

⁹ 部分申请因地址缺失无法匹配所属省份。

开量实现较高增长，为 14377 件，年均增长 31.2%，所占比重为 24.9%；来自京津冀企业的申请公开量为 8836 件，年均增长 23.4%。所占比重为 15.3%。除广东、长三角、京津冀地区外，企业在共建国家专利申请公开量超过 500 件的省份有湖北（2462 件）、山东（1934 件）、福建（1096 件）、四川（770 件）和辽宁（582 件）（参见图 7）。

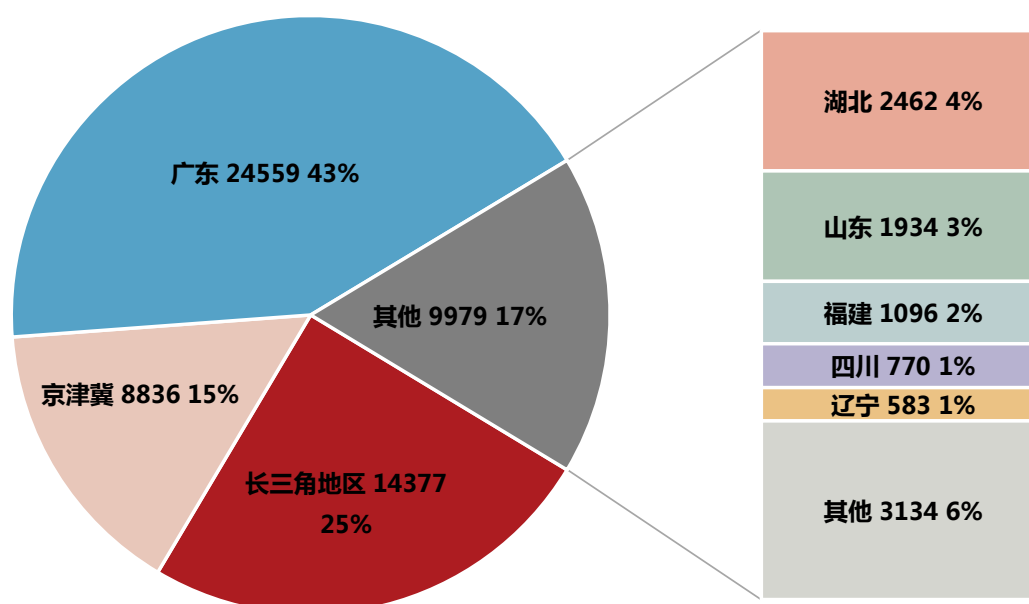


图 7 2013-2022 年中国企业在共建国家专利申请公开分区域情况（单位：件）

（四）中国企业积极参与“一带一路”创新建设

在共建国家有专利申请公开的中国企业由 2013 年的 430 家增加至 2022 年的 2429 家，增长了逾 4 倍。十年间，累计有 6882 家中国企业在共建国家开展专利申请活动。申请公开量排名前二十的中国企业共提交 2.8 万件申请，占全部企业总量的 48.4%，主要分布在数字通信、互联网、能源、家

电制造、交通运输等行业。其中，17 家企业属于民营企业。这表明，以民营企业为代表的中国企业更加重视以知识产权护航“一带一路”业务发展，进一步加快“走出去”步伐。

表 2 2013-2022 年在共建国家专利申请公开量前二十中国企业（单位：件）

排名	申请人名称	属性	申请量	排名	申请人名称	属性	申请量
1	华为技术有限公司	民营	6586	11	京东方科技集团股份有限公司	民营	733
2	小米科技有限责任公司	民营	2807	12	TCL 华星光电技术有限公司	民营	713
3	阿里巴巴集团控股有限公司	民营	2557	13	江苏恒瑞医药股份有限公司	民营	581
4	深圳市中兴微电子技术有限公司	民营	2243	14	广州广电运通金融电子股份有限公司	民营	488
5	腾讯科技(深圳)有限公司	民营	2089	15	美的集团股份有限公司	民营	482
6	OPPO 广东移动通信有限公司	民营	2057	16	中国中车股份有限公司	国有	453
7	维沃移动通信有限公司	民营	1555	17	宁德时代新能源科技股份有限公司	民营	389
8	百度有限公司	民营	1478	18	比亚迪股份有限公司	民营	332
9	中国石油化工股份有限公司	国有	993	19	华为终端有限公司	民营	321
10	北京市商汤科技开发有限公司	民营	771	20	大唐移动通信设备有限公司	国有	310

三、专利助力绿色“一带一路”建设

近年来，中国绿色创新日趋活跃，已成为全球绿色低碳技术创新的重要贡献者。共建“一带一路”倡议提出以来，特别是习近平总书记提出建设绿色丝绸之路以来，中国积极携手共建国家打造绿色“一带一路”，在基础建设、能源等重点领域合作持续发力，取得积极进展。

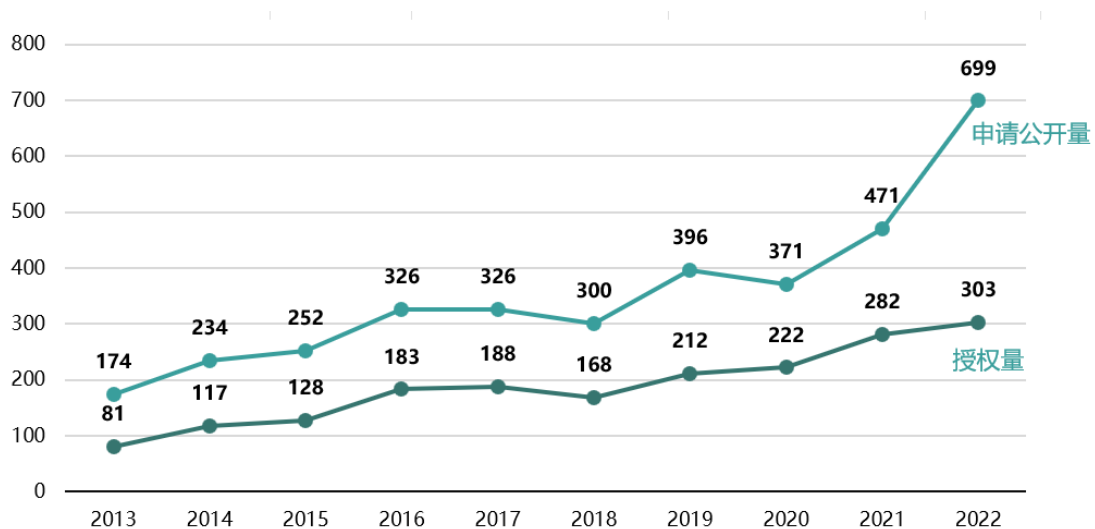


图 8 2013-2022 年中国在共建国家绿色低碳技术发明专利申请公开、授权情况(单位：件)

依据国家知识产权局《绿色低碳技术专利分类体系》统计，2013-2022 年，中国在共建国家累计绿色低碳技术发明专利申请公开量为 3549 件，年均增速为 16.7%；专利授权量为 1884 件，年均增速为 15.8%。自 2020 年起，中国在共建国家绿色低碳发明专利申请公开量呈现加速增长，近三年年均增速达到 37.3%。分技术领域看，申请公开量排名前三的分别为储能（1078 件，占总量的 30.4%）、节能与能量回收利用（722 件，占 20.3%）和清洁能源（721 件，占 20.3%）；授权量排名前三的分别为节能与能量回收利用（439 件，占总量的 23.3%）、化石能源降碳（415 件，占 22.0%）和清洁能源（392 件，占 20.8%）。作为世界最大的清洁能源市场和设备制造国，中国积极发挥绿色技术创新优势，为推进共建“一带一路”绿色发展提供有力支撑。

附件

表 1 分国别共建“一带一路”国家来华专利申请量情况（2013-2022 年）

单位：件

国别	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	合计
韩国	12916	13994	16397	17560	16581	17283	20000	20458	21148	21318	177655
意大利	1992	1978	2116	2430	2408	2662	2834	2510	2725	2602	24257
新加坡	680	696	875	1103	1683	2277	1772	2009	2458	1774	15327
奥地利	951	1062	1070	1054	924	1136	1113	1055	1180	1071	10616
卢森堡	227	324	313	348	427	388	411	327	277	321	3363
俄罗斯	233	211	197	199	221	261	345	266	232	210	2375
新西兰	157	191	215	232	263	250	219	270	230	321	2348
巴巴多斯	152	178	135	125	135	167	220	307	308	377	2104
沙特阿拉伯	58	210	154	273	170	178	268	369	217	109	2006
马来西亚	113	165	135	111	107	121	130	174	124	126	1306
土耳其	140	156	126	117	85	143	122	137	130	102	1258
捷克	74	92	153	143	170	141	139	100	121	93	1226
泰国	34	31	41	70	141	177	146	131	147	121	1039
波兰	81	99	89	82	96	114	112	113	124	122	1032
南非	90	94	87	74	86	75	69	63	47	37	722
葡萄牙	32	27	32	55	45	57	76	53	69	70	516
匈牙利	33	32	48	42	41	45	47	34	48	31	401
阿联酋	33	27	22	55	54	38	26	45	47	53	400
马耳他	14	25	48	44	48	37	24	34	35	51	360
塞浦路斯	28	33	23	31	33	48	36	51	38	25	346

国别	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	合计
塞舌尔	16	46	42	48	32	38	33	40	16	28	339
萨摩亚	31	33	28	55	44	45	55	26	7	13	337
斯洛文尼亚	23	21	29	40	23	35	38	41	35	42	327
希腊	13	28	42	42	34	27	47	32	40	21	326
安提瓜和巴布达	0	0	0	0	0	30	49	87	52	43	261
智利	17	25	22	17	22	25	26	29	23	25	231
越南	11	5	11	44	30	27	19	20	21	26	214
乌克兰	22	23	14	13	30	20	18	27	19	12	198
菲律宾	5	16	32	23	24	16	15	9	18	4	162
爱沙尼亚	4	17	4	15	15	17	23	27	23	15	160
印度尼西亚	13	8	12	13	12	21	22	22	14	9	146
斯洛伐克	9	12	16	15	11	20	24	14	11	10	142
保加利亚	5	15	13	9	12	17	9	15	24	13	132
阿根廷	7	11	21	5	15	12	11	7	8	7	104
马里	6	2	16	20	13	9	15	6	9	7	103
立陶宛	3	10	5	7	8	6	10	11	13	21	94
伊朗	1	0	14	28	6	7	3	10	7	3	79
拉脱维亚	5	5	5	2	2	5	5	11	26	12	78
巴拿马	5	7	11	7	3	0	5	16	6	17	77
摩洛哥	2	0	35	2	2	2	12	6	7	3	71
克罗地亚	5	4	4	3	5	3	8	8	15	9	64
古巴	8	6	12	4	0	2	5	8	6	9	60
卡塔尔	1	6	8	5	5	4	6	11	5	8	59
罗马尼亚	4	3	1	4	6	5	7	7	8	11	56

国别	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	合计
巴基斯坦	4	5	4	5	3	4	8	2	8	5	48
柬埔寨	0	0	2	0	0	1	0	19	11	10	43
刚果(金)	0	0	13	0	3	2	0	10	3	8	39
乌拉圭	0	0	5	4	4	7	4	4	4	4	36
塞尔维亚	5	1	2	0	3	6	6	3	8	1	35
埃及	1	0	5	4	2	2	7	6	3	4	34
斯里兰卡	3	0	15	0	3	2	1	3	3	4	34
多米尼加	3	0	0	4	5	1	2	3	12	3	33
白俄罗斯	0	0	0	0	0	0	0	8	13	10	31
秘鲁	2	0	1	4	2	3	6	6	5	2	31
哈萨克斯坦	5	1	4	0	2	3	5	3	3	4	30
黎巴嫩	4	1	5	2	6	4	2	2	0	2	28
哥斯达黎加	4	0	1	0	1	7	3	1	8	3	28
尼日利亚	5	4	0	2	3	0	8	2	0	2	26
文莱	5	9	2	0	5	0	2	1	0	0	24
伊拉克	2	0	3	2	0	7	0	5	1	2	22
格鲁吉亚	0	0	4	3	4	3	3	1	0	2	20
厄瓜多尔	1	3	2	0	2	1	1	0	0	10	20
缅甸	0	4	0	0	1	10	2	0	0	0	17
科威特	2	0	0	1	3	0	0	3	5	2	16
突尼斯	5	1	2	1	0	1	1	2	1	0	14
库克群岛	2	0	1	0	8	1	0	1	1	0	14
赞比亚	0	0	2	1	0	1	1	0	2	5	12
孟加拉国	1	3	5	0	1	1	1	0	0	0	12

国别	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	合计
委内瑞拉	0	5	4	1	0	0	1	0	1	0	12
乌兹别克斯坦	1	3	0	1	2	1	2	0	0	0	10
阿曼	0	0	0	0	3	2	0	3	0	1	9
老挝	0	0	0	0	0	1	0	2	4	0	7
巴林	0	0	1	0	0	0	4	0	2	0	7
肯尼亚	1	0	1	1	2	0	0	1	0	0	6
阿尔及利亚	0	0	1	0	1	2	0	0	0	2	6
亚美尼亚	0	2	1	1	0	2	0	0	0	0	6
也门	1	0	0	2	0	2	0	0	1	0	6
叙利亚	0	1	2	0	0	1	1	1	0	0	6
北马其顿(原马其顿)	1	1	0	0	0	0	1	1	2	0	6
摩尔多瓦	0	3	0	0	0	0	2	1	0	0	6
安哥拉	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	4
塔吉克斯坦	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4
波黑	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	4
特立尼达和多巴哥	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	4
苏丹	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	3
津巴布韦	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	3
尼泊尔	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	3
阿富汗	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	3
吉尔吉斯斯坦	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	3
阿尔巴尼亚	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
斐济	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	3
牙买加	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	3

国别	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	合计
科特迪瓦	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
几内亚	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
纳米比亚	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
埃塞俄比亚	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
坦桑尼亚	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
马达加斯加	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
尼日尔	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
阿塞拜疆	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
巴布亚新几内亚	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
玻利维亚	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
塞内加尔	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
喀麦隆	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
乍得	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
布隆迪	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
乌干达	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
利比亚	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
利比里亚	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
中非	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
厄立特里亚	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
布基纳法索	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
巴勒斯坦	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
土库曼斯坦	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
黑山	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
瓦努阿图	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1

表 2 分国别及区域知识产权组织中国企业在“一带一路”共建国家专利申请公开量情况（2013-2022 年）¹⁰

单位：件

国别 (区域知识产权组织)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	合计
韩国	678	1008	1197	1827	2048	1951	2614	3076	4596	4548	23543
俄罗斯	332	621	509	752	1312	1381	962	831	1034	1053	8787
新加坡	117	229	200	238	350	424	764	1181	946	706	5155
越南	121	129	189	214	235	254	618	871	882	1007	4520
南非	85	95	154	129	101	247	262	266	517	1759	3615
印度尼西亚	57	76	115	140	357	378	211		651	754	2739
波兰	38	75	57	69	117	130	158	226	213	257	1340
菲律宾	10	54	78	34	34	67	291	385	231	44	1228
马来西亚	19	16	26	36	86	74		49	298	610	1214
葡萄牙	31	36	30	27	55	55	102	94	102	107	639
匈牙利	6	2		23	34	68	71	43	120	143	510
卢森堡	1	2	7	8	12	42	6	32	77	259	446
新西兰	24	25	50	50	30	34	47	61	56	67	444
土耳其	6	3	18	22	28	59	117	6	116	34	409
智利	24	51	62	58	31	48	27	29	32	43	405
欧亚专利组织	29	30	24	44	68	57	60	29	28	3	372
泰国	35	4	9	19	16	49	42	78	47		299
非洲工业产权组织	24	99	20	21	29	11	4	4	7	13	232

¹⁰ 表格为空表示该国数据未收录或数据量为零。

国别 (区域知识产权组织)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	合计
立陶宛			1	9	71	54	19	36	20	16	226
非洲知识产权组织		5	10	64	5	17	9	35	6	9	160
乌克兰	25	12	6	8	8	10	5	26	29	25	154
摩洛哥	1	2	2	3		11	12	33	40	48	152
意大利	12	18	11	19	14	4		2	23	37	140
克罗地亚	2	3	2	2	11	16	24	26	28	26	140
斯洛文尼亚	3	7	2	3	13	16	23	30	24	15	136
塞尔维亚					6	13	12	22	26	40	119
秘鲁	9	10	8	3	14	6		26	22	16	114
白俄罗斯	6	17	17	10	11	10	1	1	1	9	83
阿根廷										67	67
沙特阿拉伯	1	3	4						20	31	59
奥地利		1	1	1	5	1	6	3	6	19	43
塞浦路斯			2	9	11	9	3	4			38
捷克	6	8	1	4	3		1	2	4	1	30
乌拉圭	7	2		4	2		1	2	4	4	26
厄瓜多尔								5	5	16	26
古巴		2		1	1	6			6	3	19
乌兹别克斯坦				1	2	2	3	7		2	17
拉脱维亚			1	1	4	2	4	3			15
海湾阿拉伯国家合作委员会专利局		3		2	3	5	1	1			15
哈萨克斯坦	6	5		2						1	14

国别 (区域知识产权组织)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	合计
格鲁吉亚			6	1		3	2	1			13
罗马尼亚	1		2		4	1	1	1	2		12
突尼斯	1	1	1		2	2	1	4			12
埃及	2	3	5								10
多米尼加	1			1	1		5			1	9
哥斯达黎加		1		1	1	2	1	1	1	1	9
摩尔多瓦		1		1	1					2	5
吉尔吉斯斯坦			1		1	1					3
斯洛伐克								1	1	1	3
蒙古国										2	2
爱沙尼亚	1		1								2
希腊								1			1

如需转载请注明来源。