

華誠知識產權通訊

2024年03月 第八十三期

目 录

專利

WIPO 数据：围观 WIPO 国际知识产权申请数据亮点（PCT 专利篇）	2
WIPO 数据：围观 WIPO 国际知识产权申请数据亮点（外观设计篇）	4

商 标

WIPO 数据：围观 WIPO 国际知识产权申请数据亮点（商标篇）	6
---	---



官网：www.watsonband.com

邮箱：mailip@watsonband.com | mail@watsonband.com

专利

近日，世界知识产权组织（WIPO）公布了一年一度的国际知识产权体系申请量数据。

WIPO 数据：围观 WIPO 国际知识产权申请数据亮点（PCT 专利篇）

全球 PCT 专利申请量 14 年来、中国 PCT 专利申请量 21 年来，首次下降

2023 年，PCT 申请总量为 27.26 万件，同前一年相比下降 1.8%。2023 年，中国仍然是 PCT 申请量最大的来源国，有 69,610 件申请，同前一年相比略微下降了 0.6%。这是自 2002 年以来中国的申请量首次出现同比下降。美国的申请量位居第二，有 55,678 件，同 2022 年相比下降了 5.3%。日本紧随其后，有 48,879 件申请（-2.9%）。排在前五位的还有大韩民国和德国，分别有 22,288 件和 16,916 件申请。大韩民国的申请量在 2023 年增长了 1.2%，而德国则下降了 3.2%。

2023 年，在排名前 15 位的国家中，印度（+44.6%）和土耳其（+8.5%）的 PCT 申请量增长最快。随着印度创新生态系统的加强和扩展，印度创新者在 2023 年提交的 PCT 申请量同前一年相比增长了 44.6%，而前一年的增长率为 25.9%。其他在 2023 年实现增长的国家只有荷兰（+5.8%）、法国（+2%）和大韩民国（+1.2%）。

附件一：按原属地开列的国际专利申请（PCT 体系）

原属地	2022 年	2023 年 概算	原属地	2022 年	2023 年 概算	原属地	2022 年	2023 年 概算
总计	277,632	272,600	总计	277,632	272,600	总计	277,632	272,600
中国	70,017	69,610	摩洛哥	39	47	巴哈马	4	3
美利坚合众国	58,823	55,678	保加利亚	36	43	多米尼加	6	3
日本	50,351	48,879	冰岛	39	43	伊拉克	1	3
大韩民国	22,023	22,288	立陶宛	38	43	马绍尔群岛	1	3
德国	17,469	16,916	罗马尼亚	38	43	阿曼	8	3
法国	7,761	7,916	埃及	60	41	加纳	0	2
联合王国	5,716	5,586	毛里求斯	21	39	黎巴嫩	8	2
瑞士	5,446	5,382	塞尔维亚	28	36	利比亚	3	2
瑞典	4,481	4,323	马耳他	46	33	塞内加尔	0	2
荷兰王国	4,025	4,258	爱沙尼亚	32	32	乌干达	2	2
印度	2,622	3,791	拉脱维亚	44	31	乌兹别克斯坦	1	2
意大利	3,317	3,102	秘鲁	31	27	孟加拉国	0	1
加拿大	2,577	2,390	阿根廷	30	25	不丹	0	1
土耳其	1,771	1,921	哈萨克斯坦	25	23	波斯尼亚和黑塞哥维那	4	1
以色列	1,967	1,908	百慕大	14	22	布基纳法索	0	1
新加坡	1,835	1,742	肯尼亚	5	22	朝鲜民主主义人民共和国	4	1
奥地利	1,422	1,552	卡塔尔	28	20	加蓬	4	1
芬兰	1,768	1,542	约旦	25	19	危地马拉	1	1
丹麦	1,497	1,534	越南	26	19	科威特	4	1
澳大利亚	1,752	1,502	白俄罗斯	14	16	利比里亚	2	1
西班牙	1,476	1,457	阿尔及利亚	18	13	马达加斯加	1	1
比利时	1,324	1,342	摩纳哥	15	13	密克罗尼西亚联邦	1	1
爱尔兰	784	781	阿塞拜疆	5	11	尼泊尔	0	1
挪威	793	686	厄瓜多尔	6	11	帕劳	0	1
俄罗斯联邦	756	678	黑山	4	11	圣卢西亚	1	1
巴西	547	517	乌拉圭	6	11	苏丹	2	1
波兰	370	384	阿尔巴尼亚	7	10	安提瓜和巴布达	24	0
沙特阿拉伯	471	382	圣马力诺	8	10	伯利兹	1	0
伊朗伊斯兰共和国	354	362	巴林	7	9	贝宁	1	0
卢森堡	284	303	斯里兰卡	20	9	多民族玻利维亚国	1	0
新西兰	319	293	菲律宾	29	8	科摩罗	1	0
葡萄牙	218	236	突尼斯	7	8	库拉索	2	0
南非	215	194	纳米比亚	4	7	科特迪瓦	1	0
智利	184	189	巴拿马	9	7	刚果民主共和国	1	0
捷克共和国	249	184	格鲁吉亚	8	6	几内亚	1	0
列支敦士登	194	176	北马其顿	4	6	洪都拉斯	1	0
匈牙利	137	157	摩尔多瓦共和国	4	6	老挝人民民主共和国	1	0
墨西哥	190	155	塞舌尔	1	6	蒙古	3	0
印度尼西亚	9	149	安道尔	3	5			
泰国	162	149	喀麦隆	4	5			
阿拉伯联合酋长国	113	141	哥斯达黎加	3	5			
马来西亚	152	131	古巴	12	5			
希腊	135	118	巴基斯坦	2	5			
哥伦比亚	116	114	土库曼斯坦	1	5			
斯洛文尼亚	116	98	亚美尼亚	9	4			
乌克兰	89	92	罗马教廷	1	4			
巴巴多斯	38	81	牙买加	2	4			
塞浦路斯	48	67	尼日利亚	4	4			
斯洛伐克	44	60	圣基茨和尼维斯	0	4			
克罗地亚	19	48	津巴布韦	2	4			

各来源国（地区）PCT 国际专利申请量

专利

中国电信巨头华为技术有限公司的 PCT 申请量仍位居榜首，在 2023 年公布了 6,494 件 PCT 申请。大韩民国的三星电子位居第二(3,924 件申请)，紧随其后的是美国的高通公司(3,410 件)、日本的三菱电机(2,152 件)和中国的京东方科技(1,988 件)。在前十位申请人中，中国的宁德时代增长最快，2023 年公布的申请量增加了 1,533 件，排名上升了 84 位至第八位。相比之下，排名第一的华为技术有限公司在 2023 年公布的申请量同前一年相比减少了 1,195 件。

附件二：PCT 申请人排名

2023 年 PCT 总排名中的位次	PCT 总排名位次变化	申请人名称	原属地	2022 年	2023 年
1	0	华为技术有限公司	中国	7,689	6,494
2	0	Samsung Electronics Co., Ltd.	大韩民国	4,387	3,924
3	0	Qualcomm Incorporated	美国	3,855	3,410
4	0	Mitsubishi Electric Corporation	日本	2,320	2,152
5	2	京东方科技集团股份有限公司	中国	1,884	1,988
6	3	LG Electronics Inc.	大韩民国	1,793	1,887
7	-2	Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)	瑞典	2,158	1,863
8	84	宁德时代新能源科技股份有限公司	中国	266	1,799
9	-3	广东欧珀移动通信有限公司	中国	1,963	1,766
10	-3	Nippon Telegraph and Telephone Corporation	日本	1,884	1,760
11	2	中兴通讯股份有限公司	中国	1,479	1,738
12	-2	Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	日本	1,776	1,722
13	-2	维沃移动通信有限公司	中国	1,515	1,631
14	7	北京小米移动软件有限公司	中国	913	1,603
15	-1	NEC Corporation	日本	1,428	1,592
16	-4	Sony Group Corporation	日本	1,513	1,433
17	0	LG Energy Solution, Ltd.	大韩民国	1,186	1,423
18	-2	Microsoft Technology Licensing, LLC	美国	1,271	1,350
19	-4	Robert Bosch Corporation	德国	1,290	1,307
20	-1	Murata Manufacturing Co., Ltd.	日本	1,043	1,051
21	9	NTT Docomo, Inc.	日本	764	1,016
22	7	长鑫存储技术有限公司	中国	786	954
23	2	Google Inc.	美国	830	901
24	3	International Business Machines Corporation	美国	816	853
25	-7	Fujifilm Corporation	日本	1,181	825
26	-3	Denso Corporation	日本	857	814
27	58	北京字节网络技术有限公司	中国	278	810
28	0	Sony Semiconductor Solutions Corporation	日本	789	781
29	-3	Apple Inc.	美国	822	761
30	42	荣耀终端有限公司	中国	304	753
31	0	Koninklijke Philips Electronics N.V.	荷兰王国	737	749
32	21	青岛海尔空调器有限总公司	中国	470	706
33	17	中国科学院深圳先进技术研究院	中国	486	696
34	-1	腾讯科技（深圳）有限公司	中国	690	677
35	-11	Applied Materials, Inc.	美国	856	638
36	9	Kyocera Corporation	日本	508	632
37	-5	Nokia Technologies OY	芬兰	718	628
38	-3	Siemens Aktiengesellschaft	德国	656	589
39	7	BASF SE	德国	507	545
40	8	Bayerische Motoren Werke AG	德国	489	537
41	0	University of California	美国	552	531
42	-20	Hewlett-Packard Development Company, L. P.	美国	894	523
43	-3	Hitachi, Ltd.	日本	563	515
44	0	Hitachi Astemo, Ltd.	日本	517	501
45	-7	Intel Corporation	美国	591	500
46	9	北京字节跳动网络技术有限公司	中国	424	492
47	-5	Daikin Industries, Ltd.	日本	536	460
48	4	Nitto Denko Corporation	日本	473	444
48	-9	LG Chem, Ltd.	大韩民国	587	444
50	121	Meta Platforms Technologies, LLC	美国	164	437

各申请人 PCT 专利申请量

在教育领域，加利福尼亚大学（美国）仍然是最大的申请人，在 2023 年公布了 531 件 PCT 申请。苏州大学（中国）位居第二（332 件申请），其次是得克萨斯大学系统（美国，217 件）、清华大学（中国，209 件）和小利兰·斯坦福大学（美国，180 件）。在排名前五位的教育机构中，清华大学的增幅最大，已公布的 PCT 申请量增长了 35 件。

专利

附件三：PCT 申请人排名：教育机构

2023 年 PCT 总排 名中的 位次	PCT 总排名 位次变化	申请人名称	原属地	2022 年	2023 年
41	0	University of California	美国	552	531
69	4	苏州大学	中国	303	332
120	23	Board of Regents of The University of Texas System	美国	187	217
125	36	清华大学	中国	174	209
154	-30	Leland Stanford Junior University	美国	217	180
159	17	Massachusetts Institute of Technology	美国	161	170
162	15	Seoul National University	大韩民国	160	168
203	-26	Johns Hopkins University	美国	160	141
207	3	National University of 新加坡	新加坡	138	139
225	84	Osaka University	日本	95	132
227	-33	Korea University	大韩民国	147	131
230	18	University of Tokyo	日本	118	128
232	-4	江苏大学	中国	125	127
247	116	Tohoku University	日本	82	120
247	48	东南大学	中国	99	120
256	17	华南理工大学	中国	110	117
260	15	University of Michigan	美国	109	115
265	-75	Hanyang University	大韩民国	149	112
287	-24	Korea Advanced Institute of Science and Technology	大韩民国	112	105
287	8	University of Florida	美国	99	105
297	-105	Yonsei University	大韩民国	148	103
298	124	University of Pittsburgh	美国	71	102
305	-81	江南大学	中国	128	99
311	-69	Nanyang Technological University	新加坡	119	97
313	109	江苏科技大学	中国	71	96
330	42	Catholic University	大韩民国	80	90
336	7	University of Pennsylvania	美国	87	89
336	-60	University of Arizona	美国	108	89
345	-9	Harvard University	美国	88	87
356	22	Kyoto University	日本	79	85
356	56	北京大学	中国	72	85
365	-16	Columbia University	美国	85	83
379	-52	Cornell University	美国	90	80
379	-18	University of Washington	美国	83	80
386	-8	University of Colorado	美国	79	78
386	66	中山大学	中国	67	78
394	336	Yale University	美国	40	77
394	-90	Northwestern University	美国	96	77
422	-59	Duke University	美国	82	71
431	-46	大连理工大学	中国	78	70
459	不适用	广州工程技术职业学院	中国	..	65
464	147	Wisconsin Alumni Research Foundation	美国	48	64
473	49	Arizona Board of Regents, Acting For and on Behalf of Arizona State University	美国	57	63
473	25	Purdue University	美国	61	63
481	58	Kyungpook National University	大韩民国	55	62
481	-145	上海交通大学	中国	88	62
489	133	National University Corporation Tokai National Higher Education and Research System	日本	47	61
489	68	Tel Aviv University	以色列	53	61
489	223	Delft University of Technology	荷兰王国	41	61
498	66	University of Massachusetts	美国	52	60

各申请人 PCT 专利申请量

WIPO 数据：围观 WIPO 国际知识产权申请数据亮点（外观设计篇）

中国申请人推动全球海牙外观设计申请创新高

2023 年，产权组织海牙体系国际申请中包含的外观设计数量创下新高，总数达 25,343 项，小幅增长 1%，连续三年实现增长。德国仍然是国际外观设计体系的最大用户，有 4,517 项外观设计，其次是中国（3,758 项）、美国（2,668 项）、瑞士（2,196 项）和意大利（1,817 项）。在排名前十的国家中，中国（+46.9%）和土耳其（+45.7%）在 2023 年实现了两位数增长。美国（+9.2%）、日本（+6.9%）和法国（+4.7%）在 2023 年也实现了强劲增长。

专利

附件七：按原属地开列的国际工业品外观设计（海牙体系）（申请中所含的外观设计项数）

来源地	申请数		外观设计项数	
	2022 年	2023 年	2022 年	2023 年
总计	7,978	8,565	25,085	25,343
德国	869	903	4,910	4,517
中国	1,287	1,813	2,558	3,758
美利坚合众国	756	744	2,443	2,668
瑞士	652	712	2,188	2,196
意大利	575	470	2,420	1,817
法国	649	688	1,484	1,554
大韩民国	817	825	1,346	1,240
日本	437	466	936	1,001
联合王国	233	240	1,032	941
土耳其	155	173	505	736
荷兰王国	223	235	975	720
丹麦	155	136	447	461
奥地利	66	58	297	348
比利时	112	105	262	345
瑞典	140	112	408	277
马耳他	9	11	140	263
波兰	61	58	323	258
希腊	10	17	419	253
西班牙	96	95	277	235
加拿大	70	93	130	216
挪威	52	69	141	209
芬兰	36	58	109	151
以色列	74	67	177	138
乌克兰	31	40	39	126
塞浦路斯	11	25	117	124
捷克共和国	22	17	142	99
俄罗斯联邦	52	51	100	73
葡萄牙	43	16	69	63
新加坡	31	39	57	63
波斯尼亚和黑塞哥维那	1	9	1	54
保加利亚	12	19	34	51
爱尔兰	11	16	36	41
斯洛文尼亚	27	19	61	34
巴西	1	28	1	33
卢森堡	27	9	81	21
澳大利亚	6	13	7	20
格鲁吉亚	2	3	7	19
匈牙利	11	7	24	19
摩洛哥	1	3	18	18
爱沙尼亚	12	8	23	17
列支敦士登	8	4	37	17
摩尔多瓦共和国	3	2	14	15
塞尔维亚	8	9	10	15
克罗地亚	32	8	61	14
阿拉伯联合酋长国	0	2	0	14
立陶宛	9	7	17	9
越南	11	8	18	9
拉脱维亚	8	8	12	8
罗马尼亚	3	6	10	8
斯洛伐克	6	3	14	7
北马其顿	2	5	8	5
白俄罗斯	1	4	2	4
墨西哥	3	4	3	4
泰国	0	2	0	4
阿尔及利亚	0	3	0	3
智利	1	1	1	3
埃及	1	3	1	3
摩纳哥	2	3	2	3
印度	0	2	0	2
喀麦隆	0	1	0	1
冰岛	0	1	0	1
吉尔吉斯斯坦	0	1	0	1
黎巴嫩	0	1	0	1
阿曼	3	1	5	1
南非	4	1	4	1
阿拉伯叙利亚共和国	0	1	0	1
乌拉圭	0	1	0	1
伊朗伊斯兰共和国	1	0	1	0
马来西亚	2	0	5	0
蒙古	1	0	1	0
尼加拉瓜	1	0	2	0
尼日利亚	1	0	1	0
巴拿马	3	0	9	0
圣马力诺	3	0	3	0
塞舌尔	2	0	68	0
未知	24	3	32	11

各国家（地区）海牙国际工业品外观设计申请量

专利

大韩民国的三星电子凭借已公布申请中的 544 项外观设计跃居申请量首位，超过了前一年排名首位的美国宝洁公司（525 项）。大韩民国的 LG 电子和德国的保时捷股份公司各拥有 352 项外观设计，共同占据第三位，紧随其后的是中国的小米移动软件有限公司，有 315 项外观设计。

与 2022 年相比，保时捷股份公司、法国的爱马仕皮具、德国的 Triple A Finance 和德国的卡赫在 2023 年的申请中包含的外观设计数量都有大幅增加，分别增加了 235 项、179 项、175 项和 142 项。

（来源：WIPO 中国）

商标

WIPO 数据：围观 WIPO 国际知识产权申请数据亮点（商标篇）

近日，世界知识产权组织（WIPO）公布了一年一度的国际知识产权体系申请量数据。

中国马德里商标申请量逆势保持增长

2023 年，在产权组织马德里体系下提交的商标国际申请总量为 64,200 件，同前一年相比减少了 7%。美国的申请人（10,987 件）提交的商标国际申请数量最多，其次是德国（6,613 件）、中国（5,473 件）、法国（4,267 件）和联合王国（3,817 件）的申请人。

附件五：按原属地开列的国际商标申请（马德里体系）

原属地	2022 年	2023 年 概算	原属地	2022 年	2023 年 概算
总计	69,022	64,200	总计	69,022	64,200
美利坚合众国	12,456	10,987	智利	16	48
德国	7,690	6,613	亚美尼亚	36	47
中国	5,082	5,473	格鲁吉亚	23	44
法国	4,394	4,267	北马其顿	49	42
联合王国	4,194	3,817	冰岛	40	33
瑞士	3,750	3,284	波斯尼亚和黑塞哥维那	27	32
日本	3,117	2,846	乌兹别克斯坦	57	32
意大利	2,839	2,729	巴基斯坦	13	26
大韩民国	2,031	2,090	阿尔巴尼亚	5	25
澳大利亚	2,342	2,016	阿塞拜疆	17	17
土耳其	2,385	1,700	突尼斯	12	12
荷兰王国	1,805	1,609	百慕大	17	9
西班牙	1,577	1,592	柬埔寨	4	9
俄罗斯联邦	1,438	1,564	毛里求斯	5	8
新加坡	877	953	蒙古	11	8
瑞典	1,158	948	圣基茨和尼维斯	2	7
奥地利	1,108	889	安哥拉	2	6
加拿大	920	867	塔吉克斯坦	7	6
比利时	743	704	圣马力诺	9	5
丹麦	730	680	安提瓜和巴布达	1	4
波兰	443	572	古巴	3	4
新西兰	474	471	朝鲜民主主义人民共和国	7	4
印度	441	448	沙特阿拉伯	0	4
以色列	418	403	巴哈马	7	3
芬兰	437	377	巴林	4	3
乌克兰	302	365	多米尼加	0	3
卢森堡	359	333	苏丹	0	3
葡萄牙	261	298	特立尼达和多巴哥	7	3
捷克共和国	231	297	土库曼斯坦	1	3

商 标

挪威	374	292	赞比亚	0	3
塞浦路斯	261	287	阿尔及利亚	7	2
保加利亚	327	284	刚果	0	2
塞尔维亚	208	284	肯尼亚	1	2
匈牙利	237	260	吉尔吉斯斯坦	9	2
爱尔兰	288	253	老挝人民共和国	0	2
越南	176	221	马达加斯加	1	2
斯洛文尼亚	224	209	纳米比亚	1	2
巴西	157	205	阿曼	12	2
克罗地亚	221	178	巴拿马	3	2
阿拉伯联合酋长国	115	138	塞舌尔	3	2
希腊	101	137	圣马丁（荷兰部分）	0	2
马来西亚	154	137	阿拉伯叙利亚共和国	5	2
白俄罗斯	157	133	阿富汗	0	1
立陶宛	118	126	巴巴多斯	3	1
罗马尼亚	117	108	伯利兹	4	1
墨西哥	91	102	贝宁	0	1
泰国	66	102	博纳尔、圣俄斯塔休斯和萨巴	0	1
爱沙尼亚	123	98	文莱达鲁萨兰国	0	1
印度尼西亚	93	98	佛得角	0	1
马耳他	78	95	库拉索	9	1
哈萨克斯坦	111	94	牙买加	0	1
哥伦比亚	125	92	黑山	3	1
斯洛伐克	62	83	莫桑比克	1	1
埃及	68	77	缅甸	1	1
摩洛哥	88	65	巴拉圭	0	1
列支敦士登	74	64	秘鲁	0	1
拉脱维亚	92	63	卢旺达	0	1
摩纳哥	47	62	圣文森特和格林纳丁斯	0	1
伊朗伊斯兰共和国	46	53	塞内加尔	2	1
摩尔多瓦共和国	72	50	斯里兰卡	0	1
菲律宾	60	49	安道尔	12	0
			孟加拉国	1	0
			刚果民主共和国	1	0
			加纳	3	0
			科威特	1	0
			黎巴嫩	3	0
			利比亚	1	0
			马里	1	0
			马绍尔群岛	2	0
			卡塔尔	2	0
			圣卢西亚	1	0
			南非	1	0

各国家（地区）马德里国际商标申请量

2023 年，法国欧莱雅公司的马德里申请量为 199 件，连续第三年蝉联榜首。德国的宝马集团（124 件）排名上升 33 位，成为排名第二的申请人，其次是保加利亚的欧洲游戏技术公司（118 件）、德国的勃林格殷格翰国际有限公司（110 件）和瑞士的诺华集团（110 件）。

德国的柏林化学股份有限公司在 2023 年的申请量同 2022 年相比增加了 104 件，借此排名升至第六位。宝马集团（+85 件）、勃林格殷格翰国际有限公司（+56 件）和法国的 Stokomani（+56 件）的申请量在 2022 年至 2023 年期间也出现大幅增长。

（来源：WIPO 中国）