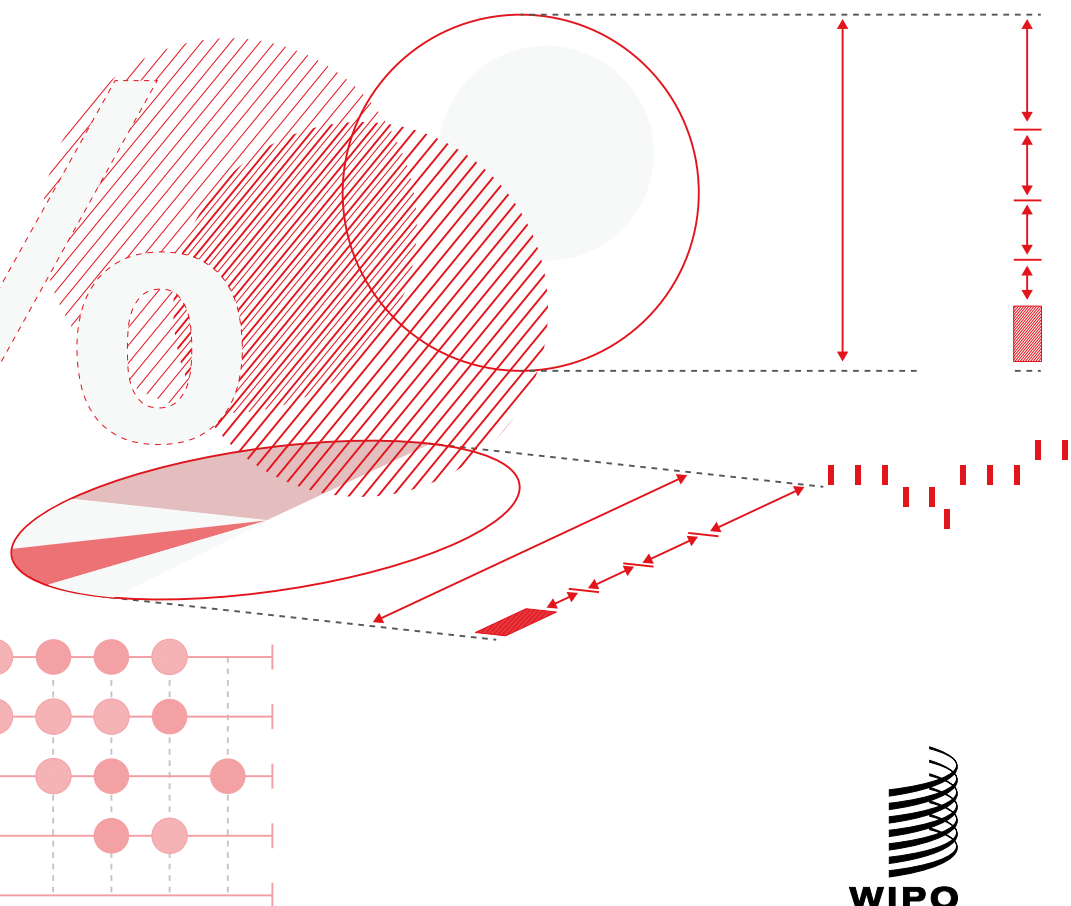


2021年 产权组织事实与数据



2021年 产权组织事实与数据

本作品依照知识共享署名 4.0 国际许可进行许可。

允许使用者对本出版物进行复制、发行、改编、翻译和公开表演，包括用于商业目的，无需明确同意，条件是使用这些内容须注明来源为产权组织，并在对原始内容作出修改时明确注明。

建议著录格式：产权组织（2021 年）。《2021 年产权组织事实与数据》。日内瓦：世界知识产权组织。

改编 / 翻译 / 演绎不应带有任何官方标记或标志，除非已经产权组织同意和确认。请通过产权组织网站联系我们，以获得许可。

对于任何演绎作品，请增加以下声明：“对于原始内容的转换或翻译，产权组织秘书处不承担任何责任。”

如果产权组织发表的图片、图形、商标或标志等内容属于第三方所有，则此类内容的使用者自行负责向权利人征得许可。

查看此许可的副本，请访问
<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0>

本许可下发生的任何争议，不能友好解决的，应根据当时有效的《联合国国际贸易法委员会仲裁规则》提交仲裁。双方应受此种仲裁所做任何仲裁裁决的约束，将其作为对此等争议的终局裁决。

本出版物中所用的名称及材料的呈现方式，不意味着产权组织对于任何国家、领土或地区或其当局的法律地位，或者对于其边界或边界线的划分，表示任何意见。

本出版物不反映成员国或产权组织秘书处的观点。

提及具体公司或具体厂商的产品，不意味着它们得到产权组织的认可或推荐，认为其优于未被提及的其他类似性质的公司或产品。

© WIPO, 2021年

世界知识产权组织
World Intellectual Property
Organization
34, chemin des Colombettes
P.O. Box 18
CH-1211 Geneva 20
Switzerland 瑞士

DOI: 10.34667/tind.44651
ISBN: 978-92-805-3345-3 (印刷版)
ISBN: 978-92-805-3351-4 (网络版)
ISSN: 2788-7863 (印刷版)
ISSN: 2788-7871 (网络版)



署名 4.0 国际
(CC BY 4.0 IG)

瑞士印刷

目录

导言	5
----	---

全球知识产权申请与有效知识产权

1. 2020 年全球申请总量	7
2. 2020 年按地区开列的知识产权申请活动量所占百分比	8
3. 2020 年有效知识产权	9

专利和实用新型

4. 2020 年排名前五位的主管局在专利申请总量中所占百分比	11
5. 2020 年前十位主管局的专利申请	12
6. 2020 年选定中低收入国家主管局的专利申请	13
7. 2020 年排名前十位的原属地相对于国内生产总值的居民专利申请	14
8. 排名前五位的原属地各自申请数量最多的三个技术领域 (2017 年 -2019 年)	15
9. 2020 年前十位原属地的 PCT 国际申请	16
10. 2020 年排名前十位的 PCT 申请人	17
11. 2020 年前十位主管局的实用新型申请	18
12. 2020 年选定中等收入国家主管局的实用新型申请	19

商标

13. 2020 年排名前五位的主管局在商标申请活动总量中所占百分比	21
14. 2020 年前十位主管局的申请类数	22
15. 2020 年选定中等收入国家主管局的申请类数	23
16. 2020 年选定原属地相对于国内生产总值的居民商标申请类数	24
17. 2020 年排名前五位的原属地各自申请数量最多的三个行业部门	25
18. 2020 年前十位原属地的马德里国际申请	26
19. 2020 年排名前十位的马德里申请人	27

工业品外观设计

20.	2020 年排名前五位的主管局在外观设计申请活动总量中所占百分比	29
21.	2020 年前十位主管局的申请外观设计项数	30
22.	2020 年选定中等收入国家主管局的申请外观设计项数	31
23.	2020 年排名前列的原属地相对于国内生产总值的居民申请外观设计项数	32
24.	2020 年选定原属地各自申请数量最多的三个行业部门	33
25.	2020 年排名前十位的原属地海牙国际申请中的外观设计	34
26.	2020 年排名前十位的海牙申请人	36

更多信息

统计数据表	38
统计数据资源	47
术语表	48

导言

世界知识产权组织（产权组织）《2021 年事实与数据》通过最近一年可用的全面统计数据，概述了知识产权活动。此处提供的数据来自更为全面的产权组织《2021 年世界知识产权指标》。

《知识产权事实与数据》是一份快速参考资料，内容覆盖了以下四类工业产权：专利、实用新型、商标和工业品外观设计。这份资料主要关注的是最常用于衡量知识产权活动的申请数据。商标申请数据指的是类数，即申请中指定的类数。这有助于最佳对比各知识产权局的商标国际申请活动，因为一些司法管辖区的申请中可以指定多类商品和服务，而其他管辖区则要求为每一类单独提交申请。同样，工业品外观设计数据指的是外观设计项数，即申请中包含的外观设计数量。

除非另有说明，否则所有数据指的均是 2020 年内的活动，增长指年度增长，即自 2019 年至 2020 年的变化。

请注意，由于对数据的持续更新，本出版物所提供的数据有可能与原先发布的数据不同，也有可能与产权组织网页上提供的数据存在差异。如您想了解对产权组织和 / 或国家主管局知识产权数据的更深入分析，请访问下述网页：

知识产权统计数据： www.wipo.int/ipstats/zh

世界知识产权指标： www.wipo.int/ipstats/zh/wipi

联系信息：

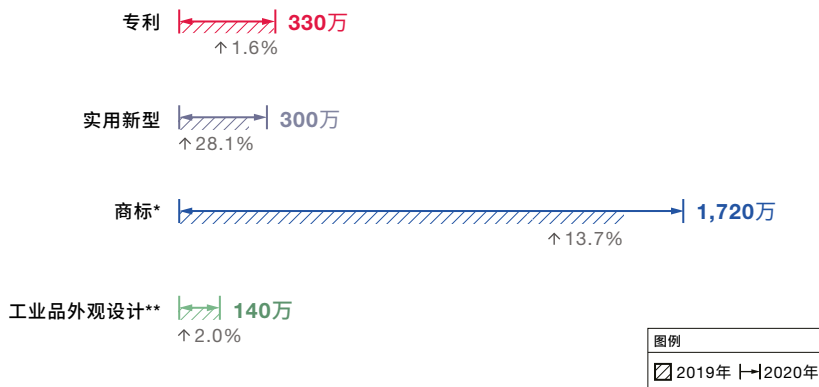
经济学与数据分析部

电子邮件：ipstats.mail@wipo.int

全球知识产权申请与有效知识产权

商标申请活动不畏全球经济衰退，在 2020 年蓬勃发展

1. 2020 年全球申请总量



* 指类数，即商标申请中指定的商品和服务类别总数。

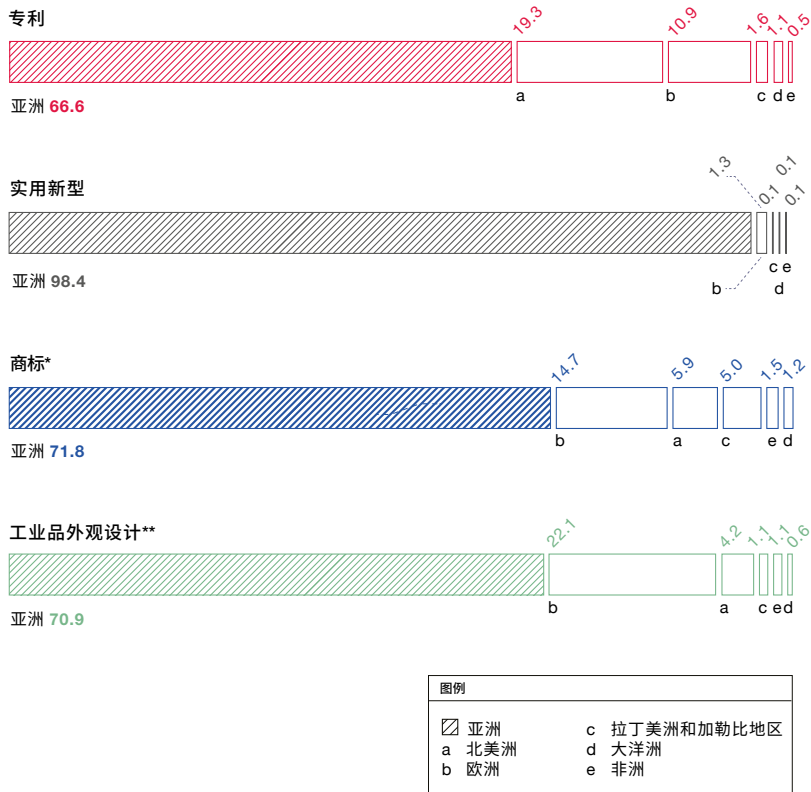
** 指外观设计项数，即工业品外观设计申请中包含的外观设计总数。

来源：产权组织统计数据库，2021年9月。

2020年，全球专利申请量出现反弹，增幅为1.6%，与此同时商标和工业品外观设计申请活动分别增长了13.7%和2%。从数量上看，全球专利申请量为330万件，商标申请量达到1,720万件，工业品外观设计申请量达到140万件。实用新型（一种特殊形式的专利权）申请量增长了28.1%，达到300万件。

亚洲的主管局占知识产权申请活动的大部分比例

2. 2020 年按地区开列的知识产权申请活动量所占百分比



* 指类数，即商标申请中指定的商品和服务类别总数。

** 指外观设计项数，即工业品外观设计申请中包含的外观设计总数。

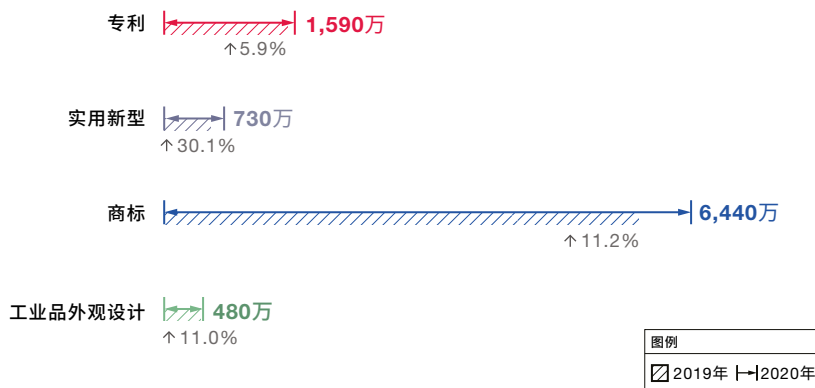
来源：产权组织统计数据库，2021 年 9 月。

位于亚洲的主管局约占全球专利、商标和工业品外观设计申请活动的三分之二甚至更多，另外几乎占全球实用新型申请活动的全部。在过去十年中，亚洲在所有这四项知识产权全球申请量中的占比均有大幅增长。

(请注意，北美洲的主管局没有提供实用新型注册业务，因此未被包括在该项知识产权的图表中。)

2020 年全球有效商标注册量增长率达 11.2%

3. 2020 年有效知识产权



来源：产权组织统计数据库，2021年9月。

2020年，全球有效专利数量增长了5.9%，达到约1,590万件。其中美利坚合众国（美国）的有效专利数量最多，约有330万件，中国有310万件，日本有200万件。

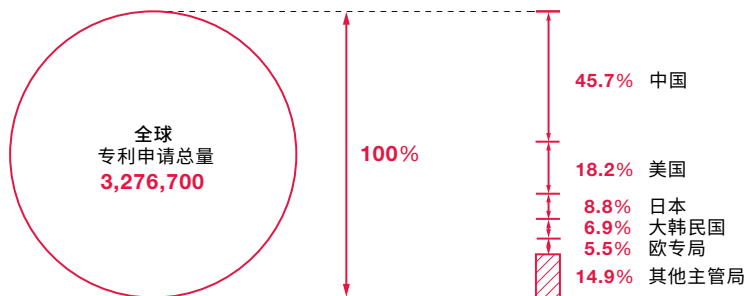
2020年，全球概算有6,440万件有效商标，相比2019年增长了11.2%，其中仅中国就有3,020万件，其次是美国，有260万件，印度有240万件。

2020年，全球有效工业品外观设计注册数量增长了11%，达到约480万件。有效注册数量最多的是中国（220万件）、美国（371,870件）和大韩民国（369,526件）。

专利和实用新型

排名前五位的主管局占全球总量的 85.1%

4. 2020 年排名前五位的主管局在专利申请总量中所占百分比



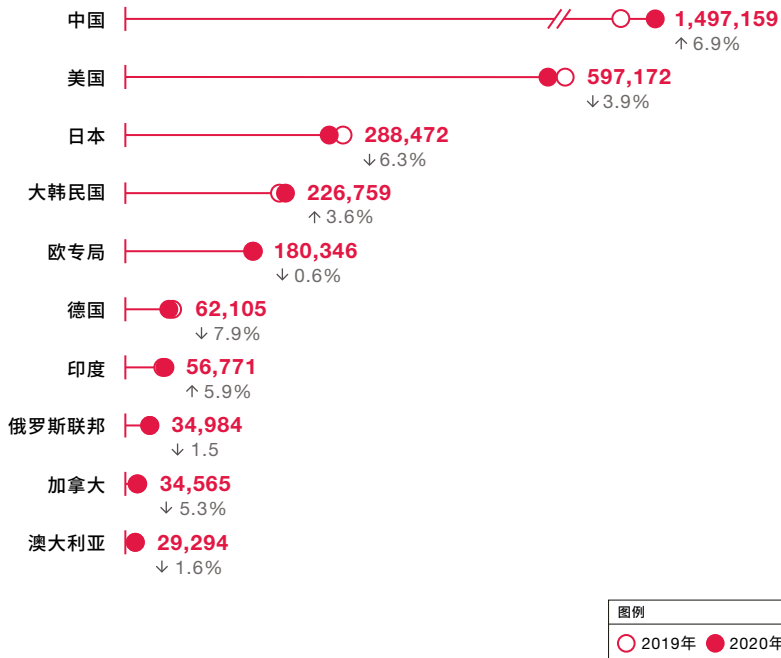
欧专局指欧洲专利局。

来源：产权组织统计数据库，2021 年 9 月。

排名前五位的主管局占 2020 年全球专利申请总量中的 85.1%，相比 2010 年前五大局的合计占比提高了 7.7 个百分点。这主要是由于来自中国的申请量的强劲增长，中国在全球总量中的占比从 2010 年的 19.6% 增加到 2020 年的 45.7%，增长了一倍多。

继 2019 年大幅下滑后，中国的主管局在 2020 年出现反弹，申请量的增长率达 6.9%

5. 2020 年前十位主管局的专利申请



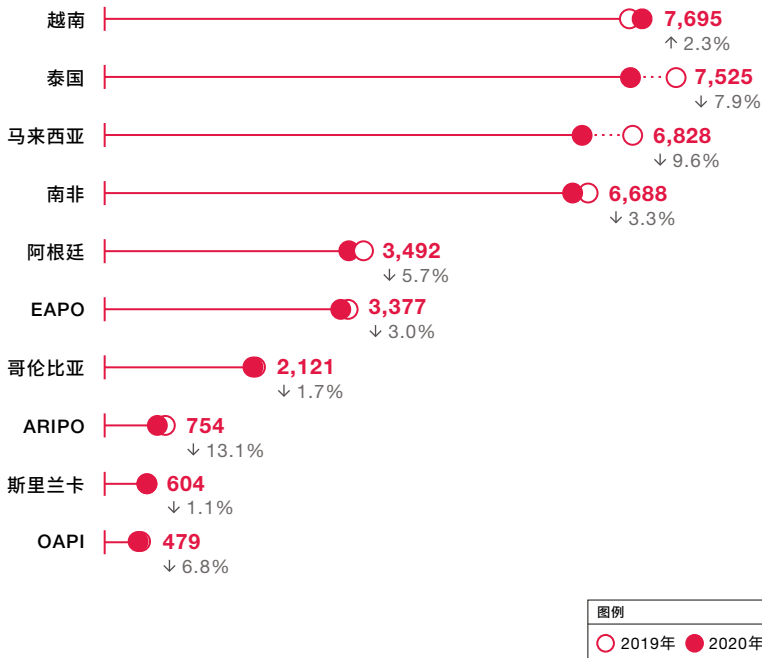
欧专局指欧洲专利局。

来源：产权组织统计数据库，2021 年 9 月。

2020 年，中国知识产权局重回增长，当年受理了约 150 万件专利申请，是第二大美国（597,172 件）的知识产权局受理数量的 2.5 倍。排在美国之后的是日本（288,472 件）、大韩民国（226,759 件）和欧洲专利局（欧专局；180,346 件）。在前十位的主管局中，只有三个国家的主管局，即中国（+6.9%）、印度（+5.9%）和大韩民国（+3.6%）受理的专利申请量在 2020 年出现增长。

在选定中低收入国家主管局中，只有越南的专利申请量在2020年出现增长

6. 2020年选定中低收入国家主管局的专利申请



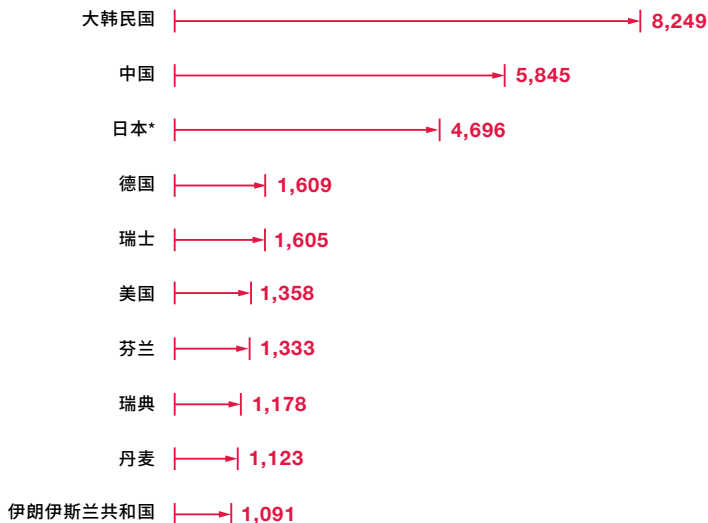
ARIPO 是非洲地区知识产权组织的简称；EAPO 是欧亚专利组织的简称；OAPI 是非洲知识产权组织的简称。
来源：产权组织统计数据库，2021年9月。

2020年，在选定中低收入国家主管局中，只有越南（7,695件）、泰国（7,525件）、马来西亚（6,828件）和南非（6,688件）受理的专利申请量超过6,000件。除越南外，所有选定主管局在2020年受理的申请数量都比2019年有所减少。例如，所有三个地区主管局，即非洲知识产权组织（OAPI）（-6.8%）、非洲地区知识产权组织（ARIPO）（-13.1%）和欧亚专利组织（EAPO）（-3.0%），在2020年的申请数量都出现了下降。欲知所有其他知识产权局受理的专利申请数量（如获提供），请见从第38页开始的统计数据表。

专利

2020 年大韩民国相对于国内生产总值的居民专利申请量依然最多

7. 2020 年排名前十位的原属地相对于国内生产总值的居民专利申请



国内生产总值数据以 2017 年美国购买力平价 (PPP) 美元计算。国内生产总值高于 250 亿美元购买力平价，并且居民专利申请量超过 100 件的，被列入前十位原属地。

* 2019 年数据。

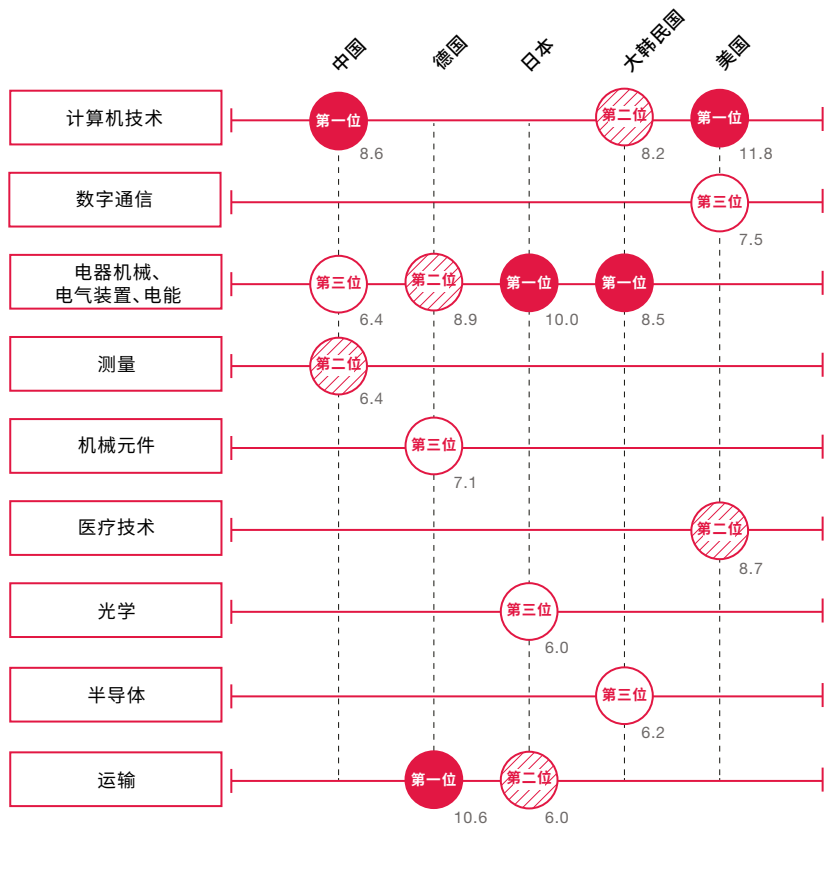
来源：产权组织统计数据库和世界银行，2020 年 9 月。

专利活动量的差异既反映了各经济体的规模，也反映了其发展水平。通过衡量每个国家相对于其国内生产总值的申请数量，可以比较具有不同经济规模的国家之间的申请活动，以作为替代性计算指标。

2020 年，大韩民国每单位国内生产总值 (1,000 亿美元) 的居民专利申请总量为 8,249 件，仍是专利申请数量最多的国家。中国 (5,845 件) 的申请量排名第二，随后是日本 (4,696 件)、德国 (1,609 件) 和瑞士 (1,605 件)。自 2018 年以来，这五个国家一直是排名前列的原属地。

哪些国家在哪些技术方面具有专长？

8. 排名前五位的原属地各自申请数量最多的三个技术领域（2017年-2019年）



灰色数字显示的是所占百分比。

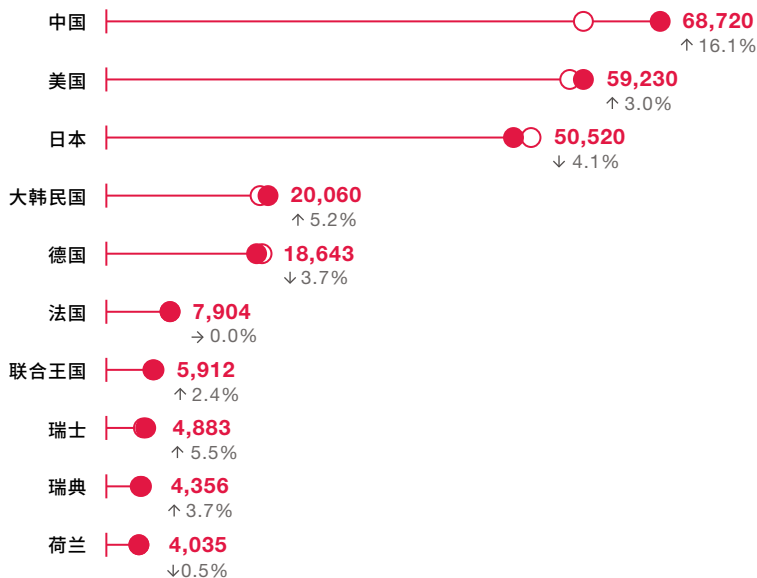
来源：产权组织统计数据库和欧专局 PATSTAT 数据库，2021年9月。

按技术对专利进行分析，显示了一个国家的优势或专长领域。例如，中国（已公布专利总量的 8.6%）和美国（11.8%）的申请人提交申请最多的领域是计算机技术，日本（10%）和大韩民国（8.5%）则是电器机械，而德国（10.6%）是运输。

专利

2020 年中国作为产权组织 PCT 体系的最大用户扩大了其领先优势

9. 2020 年前十位原属地的 PCT 国际申请



图例
○ 2019年 ● 2020年

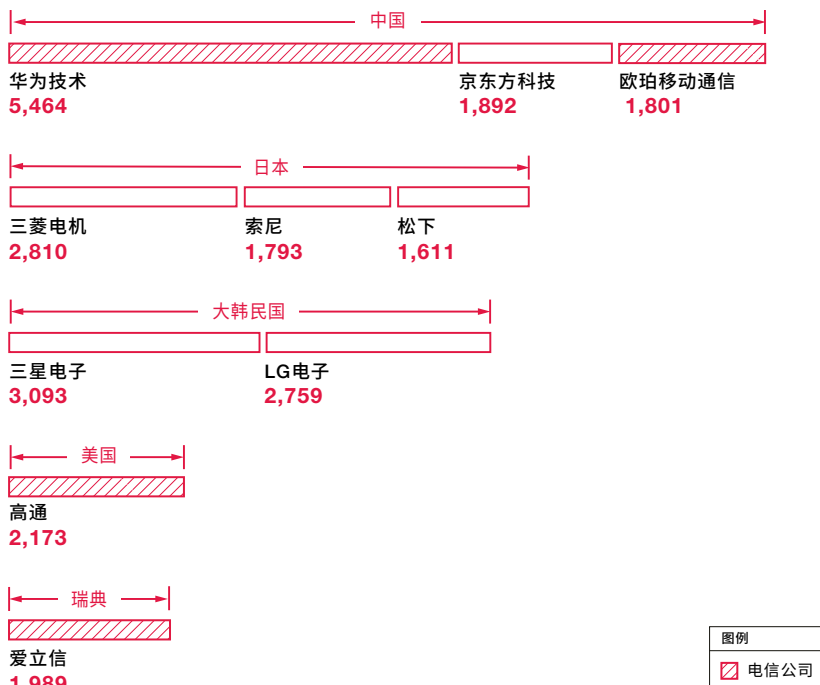
来源：产权组织统计数据库，2021 年 9 月。

《专利合作条约》(PCT) 体系通过降低在寻求保护的每个司法管辖区内提交单独申请的要求，简化了在多个国家提交专利申请的程序。

2020 年，通过产权组织 PCT 体系——衡量创新活动最广泛使用的指标之一——提交的专利国际申请量达到 275,900 件，相比 2019 年增长了 4%。居住在中国的申请人 (68,720 件申请) 作为产权组织 PCT 体系的最大用户在 2020 年扩大了其领先优势，位居其后的是美国 (59,230 件)、日本 (50,520 件)、大韩民国 (20,060 件) 和德国 (18,643 件)。

2020 年中国电信巨头——华为技术有限公司以 5,464 件已公布 PCT 申请量成为最大的申请人

10. 2020 年排名前十位的 PCT 申请人



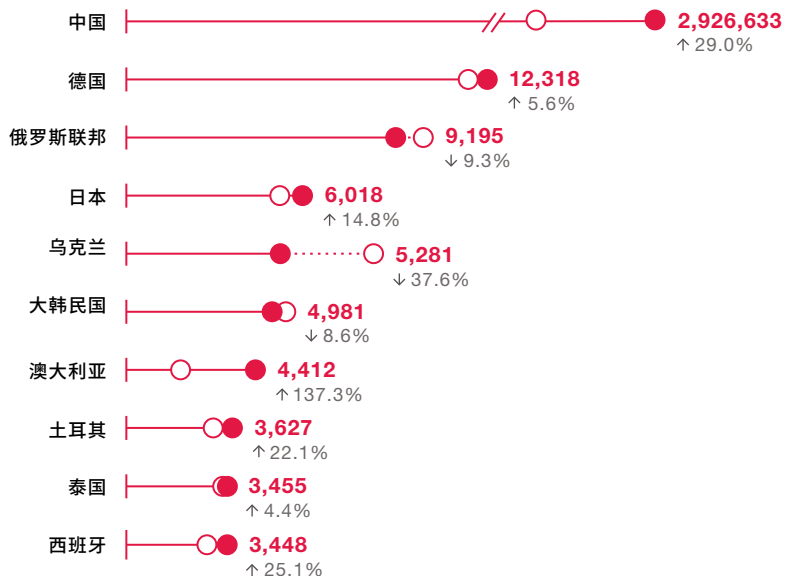
来源：产权组织统计数据库，2021 年 9 月。

2020 年，中国电信巨头——华为技术有限公司以 5,464 件已公布 PCT 申请量连续第四年成为最大的申请人。位居其后的是大韩民国三星电子（3,093 件）、日本三菱电机株式会社（2,810 件）、大韩民国 LG 电子（2,759 件）和美国高通公司（2,173 件）。上榜的前十名申请人中，LG 电子在 2020 年已公布申请量增长最快（+67.6%），排名从 2019 年的第 10 位上升到 2020 年的第 4 位。

专利

2020 年澳大利亚知识产权局的实用新型申请量实现了 137.3% 的增长

11. 2020 年前十位主管局的实用新型申请



图例
○ 2019年 ● 2020年

来源：产权组织统计数据库，2021 年 9 月。

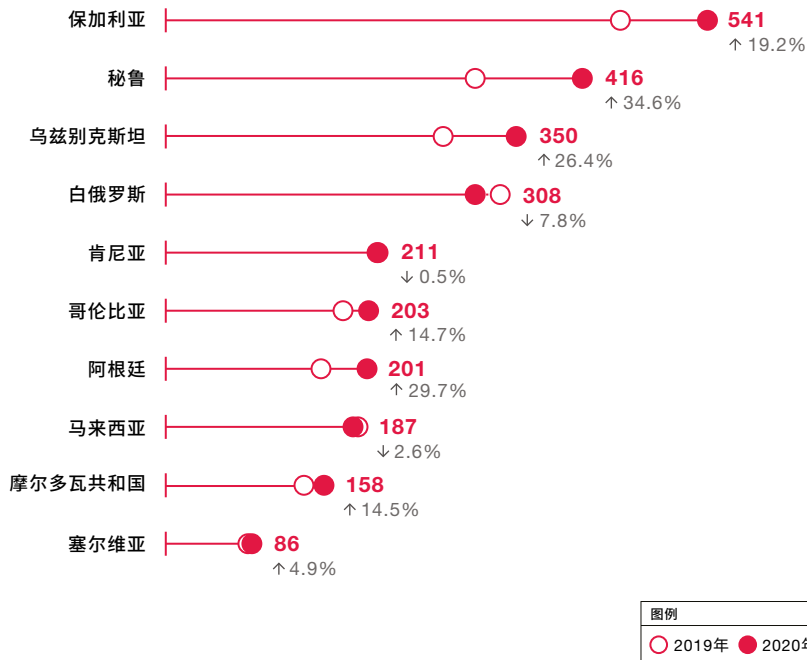
实用新型是一种特殊形式的专利权，其要求不如专利严格，但是保护期较短。并非所有管辖区都提供实用新型保护。

2020 年，中国知识产权局受理了超过 290 万件申请，其次是德国（12,318 件）、俄罗斯联邦（9,195 件）、日本（6,018 件）和乌克兰（5,281 件）。

在排名前十位的主管局中，澳大利亚知识产权局在 2020 年受理的申请相比前一年增长了 137.3%。申请量急剧增长的原因可能是澳大利亚政府计划逐步取消革新（即实用新型）专利，导致申请人在新立法生效前抓紧提交申请。中国（+29%）、日本（+14.8%）、西班牙（+25.1%）和土耳其（+22.1%）的知识产权局在 2020 年也出现了强劲增长。

中等收入国家阿根廷、秘鲁和乌兹别克斯坦的实用新型申请量增长强劲

12. 2020 年选定中等收入国家主管局的实用新型申请



来源：产权组织统计数据库，2021年9月。

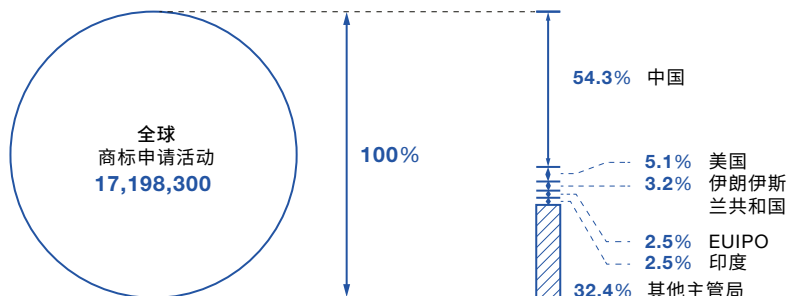
上述图表显示了 2020 年选定中等收入国家知识产权局受理的实用新型申请数量。秘鲁 (+34.6%) 受理的申请数量增长强劲。阿根廷 (+29.7%) 和乌兹别克斯坦 (+26.4%) 在 2020 年也显示了类似的正增长。欲知所有其他知识产权局受理的实用新型申请数量（如获提供），请见从第 38 页开始的统计数据表。

专利

商标

2020 年五家主管局就集中了全球约 68% 的商标申请量，而 2010 年前五位主管局的占比为 39%

13. 2020 年排名前五位的主管局在商标申请活动总量中所占百分比



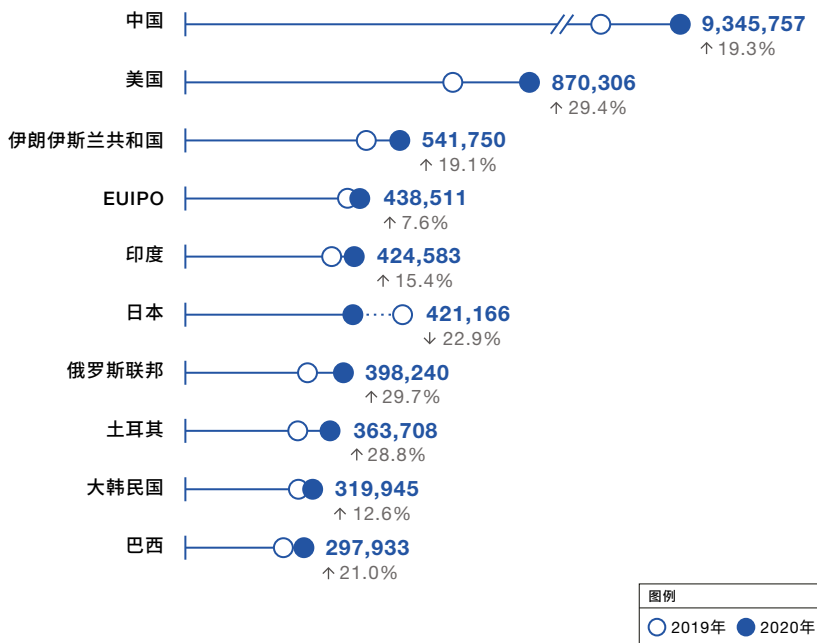
EUIPO 指欧洲联盟知识产权局。

来源：产权组织统计数据库，2021 年 9 月。

2020 年，排名前五位的主管局约占全球商标申请活动量的 68%（按类数计算）。中国的主管局（54.3%）占全球商标申请活动总量的半数以上，并且申请主要来自中国居民。前五位的其余四家主管局各占总量的 5% 或以下。

2020 年前十位主管局中有八家主管局的商标申请活动量出现两位数的增长

14. 2020 年前十位主管局的申请类数



EUIPO 指欧洲联盟知识产权局。

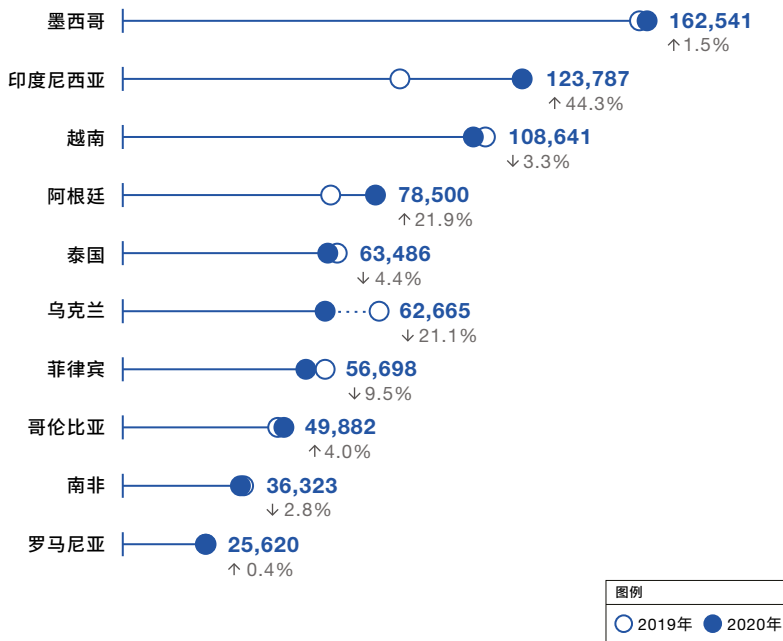
来源：产权组织统计数据库，2021 年 9 月。

2020 年前十位主管局中有八家主管局的商标申请活动量远高于 2019 年。有四家主管局的增长率超过了 20%，即巴西 (+21%)、俄罗斯联邦 (+29.7%)、土耳其 (+28.8%) 和美国 (+29.4%)。

中国主管局的申请类数达 930 万类，其次是美国的主管局，数量为 870,306 类。自二十一世纪初以来，上述两局一直是排名前两位的主管局，不过，在居民申请活动的推动下，中国的申请类数已从 2006 年是美国的约两倍增长至 2020 年的几乎 11 倍之多。排名在这前两大局之后的是伊朗伊斯兰共和国的主管局 (541,750 类)、欧洲联盟知识产权局 (EUIPO；438,511 类) 和印度的主管局 (424,583 类)，该局在 2020 年超过了日本，排名第五位。

在选定中等收入国家主管局中，墨西哥、印度尼西亚和越南在 2020 年的商标申请量相对较高

15. 2020 年选定中等收入国家主管局的申请类数



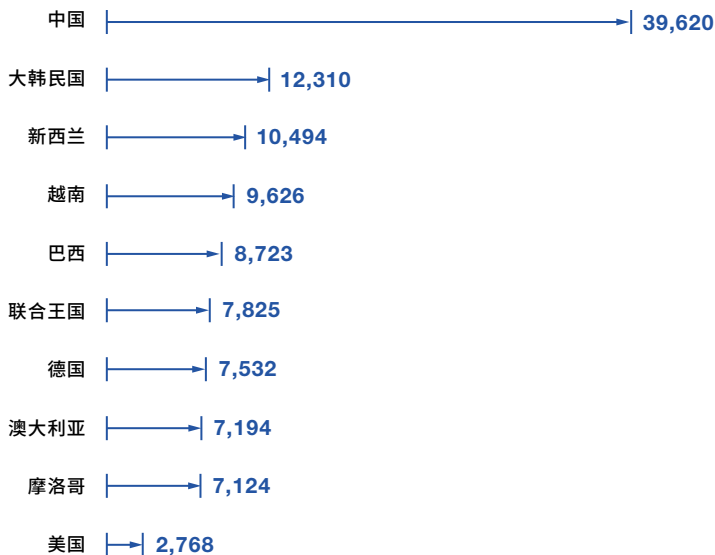
来源：产权组织统计数据库，2021 年 9 月。

墨西哥（162,541 类）、印度尼西亚（123,787 类）和越南（108,641 类）的商标申请活动量——按类数计算——远高于许多其他中等收入国家，并在全球商标申请量排名前 20 位的主管局中占有一席之地。

上述图表显示了在 2020 年，一些选定的中等收入国家知识产权局受理的商标申请中指定的类别总数。欲知所有其他知识产权局商标申请类数的情况（如获提供），请见从第 38 页开始的统计数据表。

2020 年中国和大韩民国在以每单位国内生产总值计的 申请类数方面表现强劲

16. 2020 年选定原属地相对于国内生产总值的居民商标申请类数



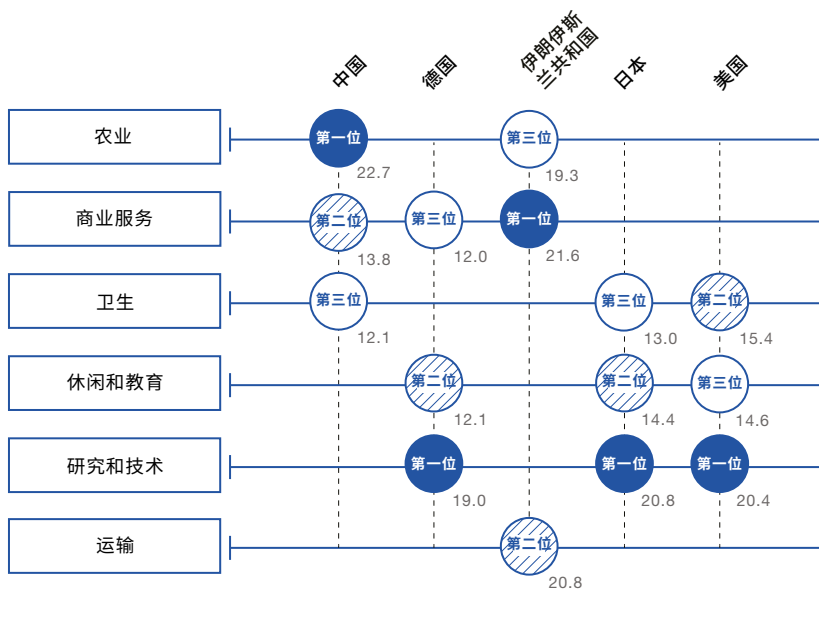
国内生产总值数据以 2017 年美国购买力平价 (PPP) 美元计算。

来源：产权组织统计数据库和世界银行，2021 年 9 月。

计算每单位国内生产总值 (1,000 亿美元) 的申请类数，可以对比申请制度各异 (单类与多类) 和经济规模不一的各国的商标申请活动。根据这一计算指标，澳大利亚、摩洛哥和新西兰等较小国家的类数排名高于绝对数量级较高的一些大国，例如美国。

排名前列的原属地申请人提交的商标申请中哪些行业的申请数量最多？

17. 2020 年排名前五位的原属地各自申请数量最多的三个行业部门



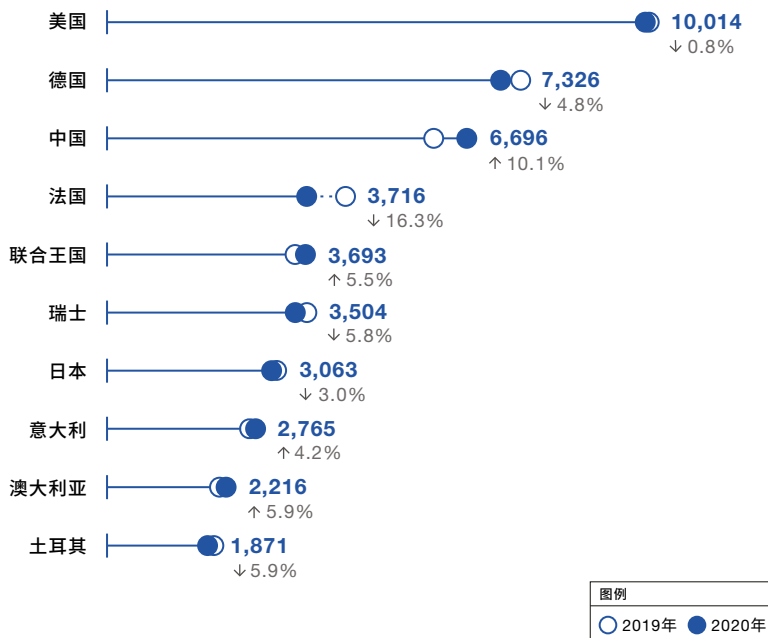
灰色数字显示的是所占百分比。

来源：产权组织统计数据库，2021 年 9 月。

根据《尼斯分类》，商标申请可以归类为十个行业部门。上述图表显示了 2020 年商标申请活动量最多的前五位原属地各自申请数量最多的三个行业部门。在德国、日本和美国，研究和技术以及休闲和教育位列商标申请数量最多的行业部门前三甲。商业服务是德国、中国和伊朗伊斯兰共和国申请人所在前三大行业部门之一。卫生是中国、日本和美国申请人申请数量最多的行业部门。农业是中国和伊朗伊斯兰共和国申请数量最多的三个行业部门之一。而运输业是伊朗伊斯兰共和国申请数量最多的行业部门。

美国、德国和中国仍是马德里体系的最大用户

18. 2020 年前十位原属地的马德里国际申请



来源：产权组织统计数据库，2021年9月。

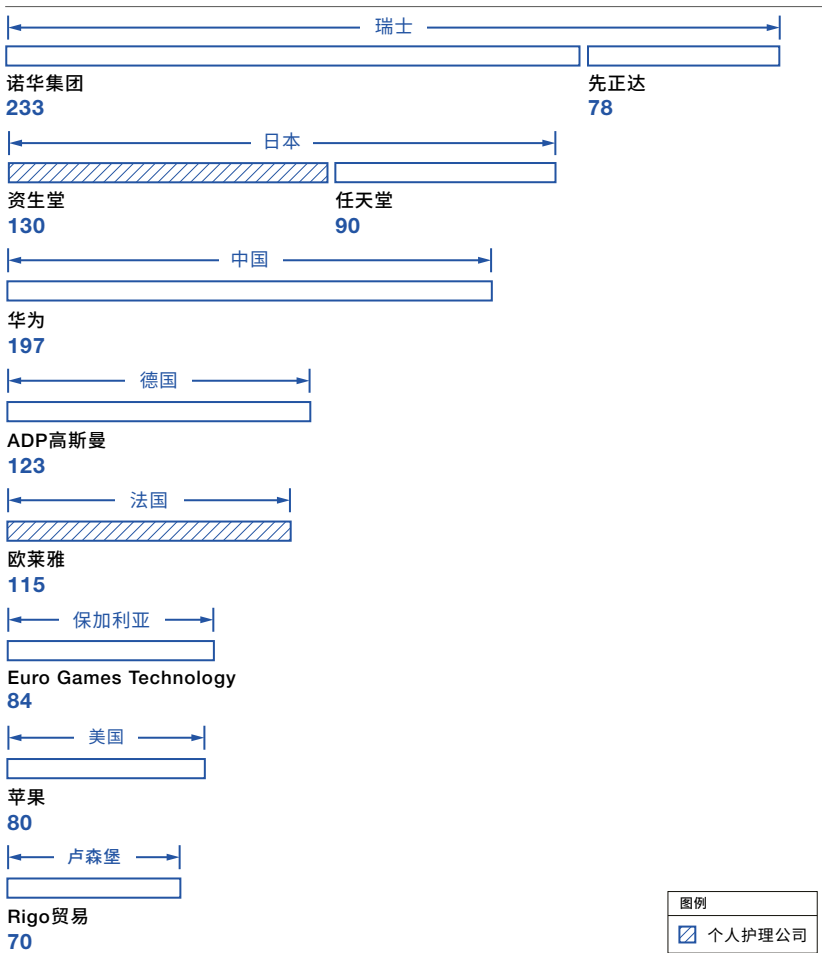
产权组织管理的马德里体系使商标注册人能够通过向一家国家或地区知识产权局提交一份单一国际申请，而在多个国家申请商标注册。

2020年，通过产权组织管理的商标国际注册马德里体系提交的商标国际申请量下降了0.5%，为63,837件，是十多年来的首次下滑。

尽管年度同比出现下滑，但是美国（10,014件）和德国（7,326件）的申请人在2020年的马德里申请量仍然最高。紧随其后的是中国（6,696件）、法国（3,716件）和联合王国（3,693件）的申请人。在前十位原属地中，中国（+10.1%）是唯一在2020年实现两位数增长的国家，尽管联合王国（+5.5%）和意大利（+4.2%）也报告了显著的增长率。相比之下，德国（-4.8%）、法国（-16.3%）、瑞士（-5.8%）和土耳其（-5.9%）提交的马德里申请量在前十位原属地中的年度同比降幅最大。

瑞士制药公司诺华集团是 2020 年排名首位的马德里申请人

19. 2020 年排名前十位的马德里申请人



来源：产权组织统计数据库，2021 年 9 月。

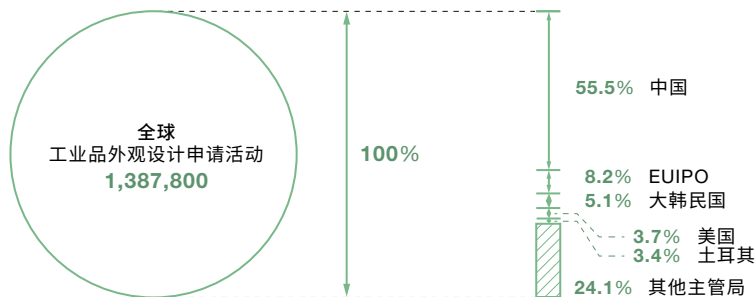
2020 年，产权组织收到的诺华集团申请量比 2019 年增长了 104 件，使该公司从第三位升至首位。紧随诺华集团之后的是中国华为技术有限公司 (197 件)、个人护理产品生产商日本资生堂株式会社 (130 件)、德国游戏公司 ADP 高斯曼 (123 件) 和法国个人护理公司欧莱雅 (115 件)。2019 年排名首位的申请人欧莱雅下降至第五位，在 2020 年的申请量减少了 78 件。

商
标

工业品外观设计

中国的主管局占全球工业品外观设计申请活动总量的一半以上

20. 2020 年排名前五位的主管局在外观设计申请活动总量中所占百分比



EUIPO 指欧洲联盟知识产权局。

来源：产权组织统计数据库，2021 年 9 月。

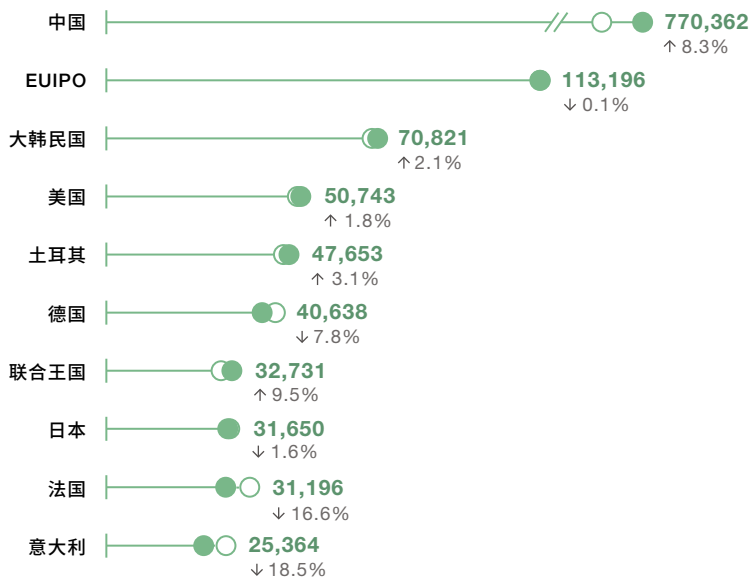
产权组织使用申请外观设计项数来计算工业品外观设计申请活动；换言之，其不仅对申请数量进行计算，还计算申请中外观设计数量。外观设计项数是对各知识产权局的申请活动进行对比的更佳方式，因为在一些主管局，用户可以通过单一申请注册多项外观设计。

2020 年，全球提交的工业品外观设计申请约为 110 万件。这些申请包含 140 万项外观设计，增长率为 2%。

2020 年全球工业品外观设计申请活动——按外观设计项数计算——三分之二（接近 76%）发生在排名前五位的主管局，其中仅中国主管局的受理数量就占全球总量的 55.5%。EUIPO（8.2%）和大韩民国（5.1%）的受理数量分别占申请活动总量的第二和第三大份额。

在前十位主管局中，中国和联合王国的申请量增幅最大

21. 2020 年前十位主管局的申请外观设计项数



图例
○ 2019年 ● 2020年

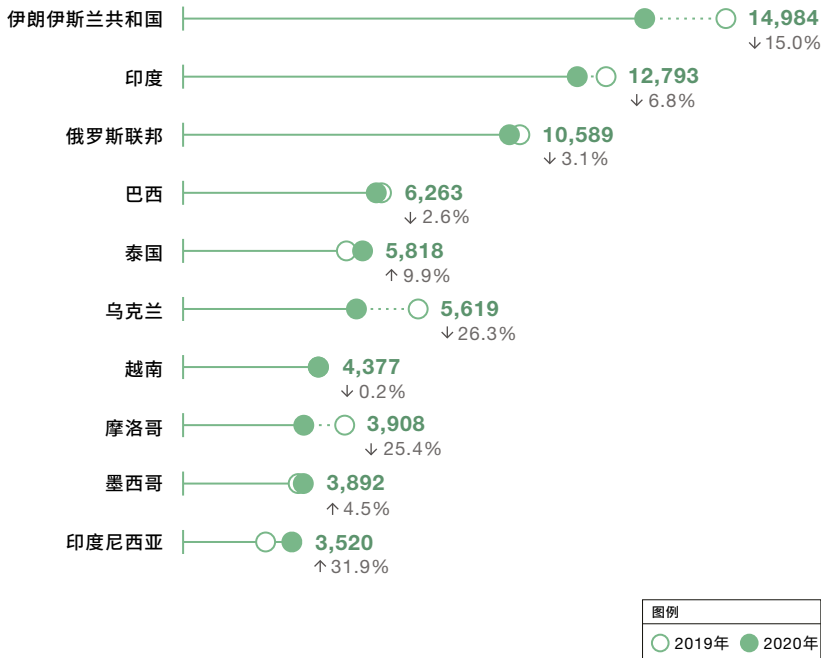
EUIPO 指欧洲联盟知识产权局。

来源：产权组织统计数据库，2021 年 9 月。

2020 年，前十位主管局中，联合王国 (+9.5%) 和中国 (+8.3%) 均在受理的申请外观设计项数方面实现了强劲的年度增长，而意大利 (-18.5%) 和法国 (-16.6%) 均出现年度同比大幅下降。

在选定中等收入国家主管局中，印度尼西亚显示了申请量的大幅增长

22. 2020 年选定中等收入国家主管局的申请外观设计项数



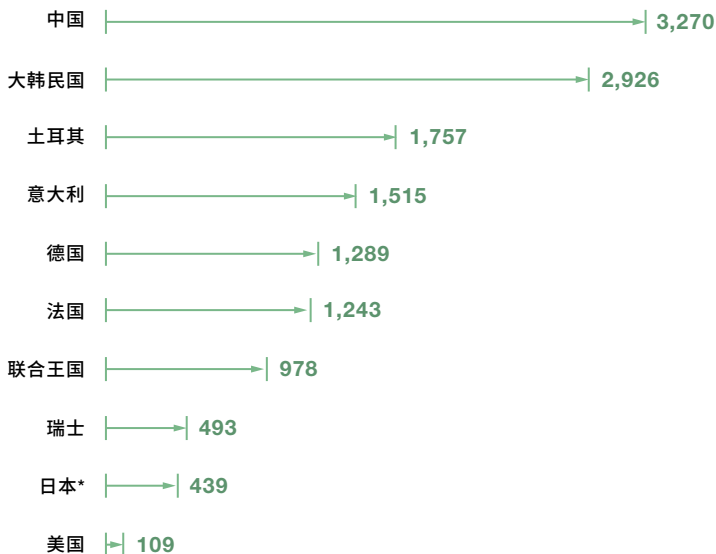
来源：产权组织统计数据库，2021 年 9 月。

2020 年，伊朗伊斯兰共和国（14,984 项）、印度（12,793 项）和俄罗斯联邦（10,589 项）的知识产权局的申请活动量远高于大多数其他中等收入国家的主管局。巴西（6,263 项）、泰国（5,818 项）和乌克兰（5,619 项）也位居外观设计申请活动量全球排名前二十位的主管局之列。

上述图表显示了 2020 年选定中等收入国家知识产权局提交的申请中所包含的外观设计总量。欲知所有其他知识产权局的外观设计项数（如获提供），请见从第 38 页开始的统计数据表。

中国每单位国内生产总值申请中的外观设计数量领衔全球

23. 2020 年排名前列的原属地相对于国内生产总值的居民申请外观设计项数



国内生产总值数据以 2017 年美国购买力平价 (PPP) 美元计算。

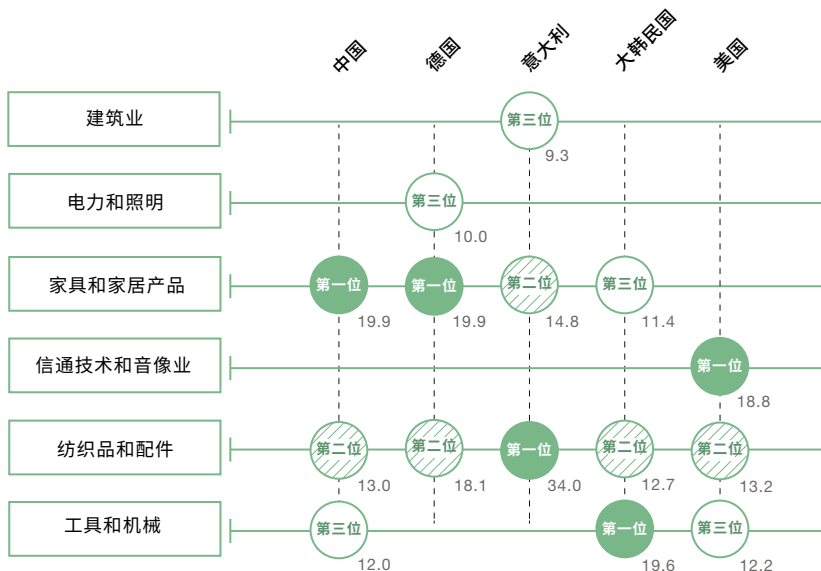
*2019 年数据。

来源：产权组织统计数据库和世界银行，2021 年 9 月。

计算每单位国内生产总值 (1,000 亿美元) 的外观设计项数，可以对比申请制度各异 (单类与多类) 和经济规模不一的各国的居民工业品外观设计申请活动。根据这一计算指标，中国和大韩民国表现强劲。在前十位原属地中，以上两国在 2020 年每单位国内生产总值的居民外观设计数量最多，其后是土耳其、意大利和德国。

选定大原属地外观设计申请数量最多的是哪些行业？

24. 2020 年选定原属地各自申请数量最多的三个行业部门



灰色数字显示的是所占百分比。

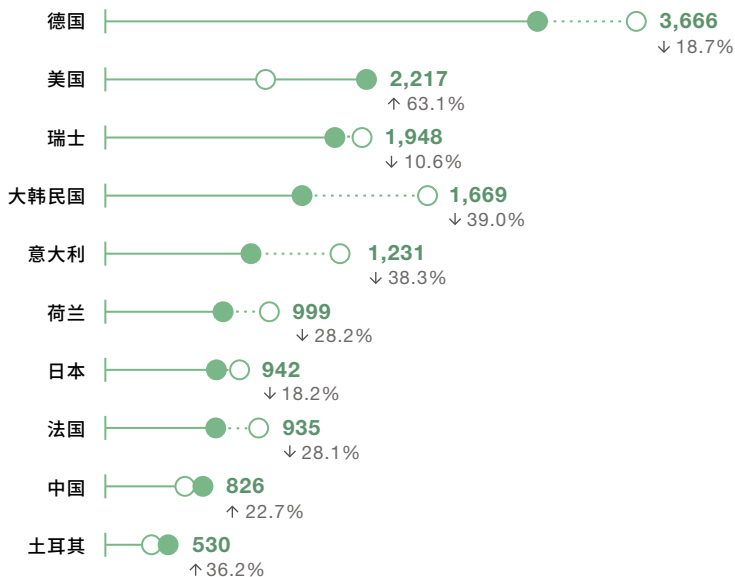
来源：产权组织统计数据库，2021 年 9 月。

将 32 类洛迦诺分类细分为 12 个行业部门，便于分析不同国家的优势或专长领域。外观设计项数在所有前五大原属地中均位列前三的部门，是纺织品和配件部门。家具和家居产品部门在前五大原属地中的四个原属地中均位列前三。

工具和机械在中国、大韩民国和美国申请人所在行业部门中位列前三，电力照明在位于德国的申请人行业部门排名中位列前三，而建筑业位居意大利申请人前三大行业。信通技术和音像业是美国申请人的前三大行业部门之一。

2020 年海牙申请中的外观设计项数下跌了近 15%，主要是由于大多数位居前列的原属地外观设计项数减少

25. 2020 年排名前十位的原属地海牙国际申请中的外观设计



图例

○ 2019年 ● 2020年

来源：产权组织统计数据库，2021 年 9 月。

海牙体系使申请人只需向产权组织国际局提交一件申请，就可在多个司法管辖区获得对其工业品外观设计的保护。这降低了在寻求保护的每一个管辖区分别提交一件申请的要求，从而简化了在多国注册的程序。海牙申请人只需提交一件申请，就可以保护同属一类的多达 100 项工业品外观设计。

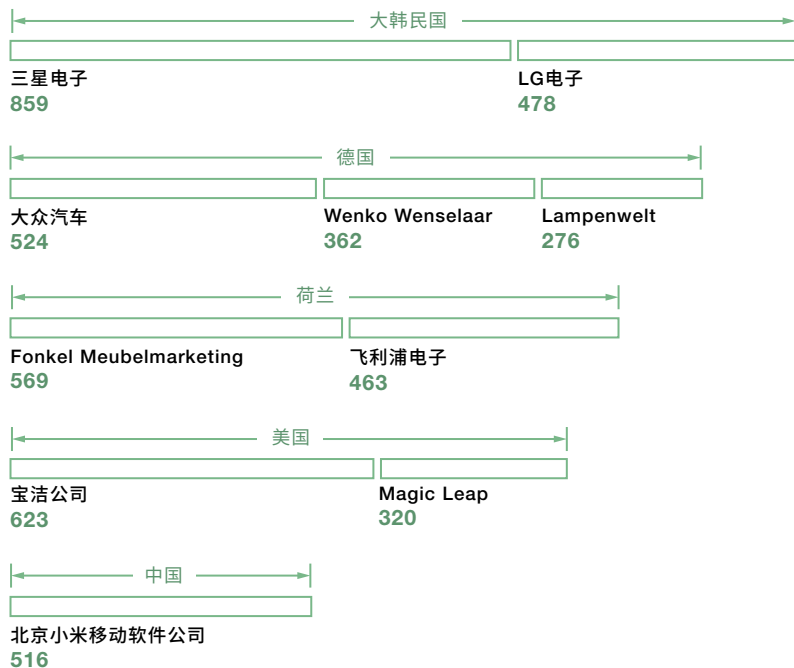
2020 年，海牙国际申请量下降了 1.6%，降至 5,799 件。此外，申请中包含的外观设计项数下降了 14.7%，降至 18,636 项，这是 2006 年以来的首次下降。

德国在 2020 年提交了 703 件国际申请，包含 3,666 项外观设计，仍然是海牙体系的最大用户。美国 (2,217 项) 从第 6 位升至第 2 位，瑞士 (1,948 项) 仍居第 3 位。大韩民国和意大利排名第四和第五，分别有 1,669 项和 1,231 项外观设计。

排名前十位的原属地中，仅有美国 (+63.1%)、土耳其 (+36.2%) 和中国 (+22.7%) 这三个国家在 2020 年实现增长。相比之下，居住在大韩民国 (-39%)、意大利 (-38.3%) 和法国 (-28.1%) 的申请人外观设计项数的下降幅度最大。

大韩民国的三星电子仍是位居榜首的海牙申请人

26. 2020 年排名前十位的海牙申请人



来源：产权组织统计数据库，2021 年 9 月。

大韩民国的三星电子连续第四年位列海牙体系申请人排名榜首，公布了 859 项外观设计，其次是美国的宝洁公司（623 项）、荷兰的 Fonkel Meubelmarketing 公司（569 项）、德国的大众汽车（524 项）和中国的北京小米移动软件公司（516 项）。有史以来第一次有一家来自中国的公司跻身前五大申请人之列。

排名前十位的申请人来自各行各业，包括汽车、电子产品、家具和家居用品 / 消费品。

更多信息

统计数据表

2020 年按主管局开列的申请

知识产权局 ^a	申请			工业品外观设计项数 ^c
	专利	实用新型	商标类数 ^b	
阿尔巴尼亚	12	2	8,297	548
阿尔及利亚	710	..	20,115	1,472
阿根廷	3,492	201	78,500	2,099
阿拉伯海湾国家合作委员会专利局	2,343	..	..	..
阿拉伯联合酋长国	1,908	9	18,620	686
阿拉伯叙利亚共和国	92	..	13,762	574
阿曼	529	..	12,578	492
阿塞拜疆	108	40	12,312	583
埃及	2,207	..	..	..
埃塞俄比亚	60	361	2,992	..
爱尔兰	129	163	7,202	248
爱沙尼亚	23	43	5,520	140
安道尔	8	..	2,138	..
安哥拉	85	..	3,920	..
奥地利	2,297	440	25,469	373
澳大利亚	29,294	4,412	149,540	7,359
巴巴多斯	29	..	899	..
巴布亚新几内亚	53	..	696	5
巴基斯坦	900	..	40,578	464
巴拉圭	337	9	16,810	113
巴林	264	..	9,869	73
巴拿马	319	8	10,982	42
巴西	24,338	2,662	297,933	6,263
白俄罗斯	394	308	19,335	409
保加利亚	246	541	14,310	782
北马其顿	47	..	..	665
比荷卢知识产权局	..	..	61,744	1,299
比利时 (d)	1,150	..	..	..
秘鲁	1,267	416	37,250	276
冰岛	47	..	9,420	414
波兰	4,098	870	37,629	2,080
波斯尼亚和黑塞哥维那	55	..	9,758	843
伯利兹	23	..	..	270
博茨瓦纳	4	13	3,162	..
不丹	6	..	2,362	9
布隆迪	7	3	260	..

知识产权局 ^a	申请			工业品外观设计项数 ^c
	专利	实用新型	商标类数 ^b	
大韩民国	226,759	4,981	319,945	70,821
丹麦	1,478	140	9,189	431
德国	62,105	12,318	264,669	40,638
多米尼加	217	14	13,095	16
多民族玻利维亚国	..	..	6,634	..
俄罗斯联邦	34,984	9,195	398,240	10,589
厄瓜多尔	407	34	18,692	116
法国	14,313	1,019	290,194	31,196
非洲地区知识产权组织	754	14	675	87
非洲知识产权组织	479	..	13,332	861
菲律宾	3,993	1,490	56,698	1,293
芬兰	1,685	319	9,244	239
佛得角	5	..	214	4
冈比亚	16	1	2,044	1
刚果民主共和国	182	..	606	..
哥伦比亚	2,121	203	49,882	792
哥斯达黎加	..	9	14,663	78
格林纳达	2	..	393	..
格鲁吉亚	215	65	9,780	602
古巴	109	2	6,283	23
哈萨克斯坦	900	..	25,784	..
荷兰 (d)	3,023	..	..	..
黑山	5	..	8,116	853
洪都拉斯	161	..	5,381	..
吉尔吉斯斯坦	64	24	7,298	342
加拿大	34,565	..	147,267	7,530
加纳	20	..	5,338	1,052
柬埔寨	248	..	12,918	288
捷克共和国	729	1,324	26,207	676
津巴布韦	11	..	3,271	..
卡塔尔	685	..	7,153	..
克罗地亚	129	19	8,184	948
肯尼亚	376	211	11,992	239
库拉索	..	..	1,980	..
拉脱维亚	94	..	4,809	212
莱索托	..	..	2,028	..
老挝人民民主共和国	..	..	5,599	36
立陶宛	113	..	6,490	610
联合国	20,649	..	278,699	32,731
列支敦士登 (e)	..	..	8,705	871
卢森堡 (d)	808	..	..	..
卢旺达	..	6	2,776	87

知识产权局 ^a	申请			工业品外观设计项数 ^c
	专利	实用新型	商标类数 ^b	
罗马尼亚	864	71	25,620	912
马达加斯加	27	..	5,683	220
马耳他	11	..	1,462	36
马来西亚	6,828	187	45,286	1,701
毛里求斯	25	..	4,434	86
美利坚合众国	597,172	..	870,306	50,743
蒙古	148	222	18,501	1,017
孟加拉国	402	..	13,691	1,241
摩尔多瓦共和国	96	158	12,058	865
摩洛哥	2,688	..	30,169	3,908
摩纳哥	13	..	8,562	730
莫桑比克	40	11	5,119	..
墨西哥	14,312	708	162,541	3,892
纳米比亚	..	5	4,581	125
南非	6,688	..	36,323	1,708
尼日利亚	1,008	..	9,324	1,216
挪威	1,444	..	42,202	3,314
欧亚专利组织	3,377	..	..	..
欧洲联盟知识产权局	..	..	438,511	113,196
欧洲专利局	180,346	..	..	..
葡萄牙	958	94	34,730	1,764
日本	288,472	6,018	421,166	31,650
瑞典	2,196	..	19,739	297
瑞士	1,675	..	101,121	10,160
萨尔瓦多	147	4	9,302	34
萨摩亚	2	..	1,659	80
塞尔维亚	146	86	17,015	1,065
塞拉利昂	..	..	2,274	..
塞浦路斯	3	..	3,419	82
塞舌尔	12	..	552	8
沙特阿拉伯	3,568	..	30,184	948
圣多美和普林西比	..	..	1,391	..
圣马力诺	718	..	..	139
圣文森特和格林纳丁斯	5	..	318	..
斯里兰卡	604	..	..	281
斯洛伐克	221	390	13,020	368
苏丹	160	..	4,367	250
塔吉克斯坦	8	..	5,765	..
泰国	7,525	3,455	63,486	5,818
坦桑尼亚联合共和国	..	1	3,625	..
特立尼达和多巴哥	112	..	2,543	19
突尼斯	257	..	..	..

知识产权局 ^a	申请			工业品外观设计项数 ^c
	专利	实用新型	商标类数 ^b	
图瓦卢	10	..	15	..
土耳其	8,158	3,627	363,708	47,653
危地马拉	212	14	6,097	137
委内瑞拉玻利瓦尔共和国	207	..	7,773	26
文莱达鲁萨兰国	120	..	3,926	172
乌干达	19	19	3,071	45
乌克兰	3,183	5,281	62,665	5,619
乌拉圭	..	..	9,336	..
乌兹别克斯坦	588	350	15,187	180
西班牙	1,555	3,448	80,432	12,376
希腊	763	17	17,622	1,075
新加坡	13,265	..	52,238	3,566
新西兰	5,765	..	55,649	1,367
匈牙利	456	228	11,054	604
牙买加	57	..	6,726	217
亚美尼亚	70	29	11,141	407
也门	68	..	6,094	64
伊拉克	733	..	..	..
伊朗伊斯兰共和国	12,030	..	541,750	14,984
以色列	8,123	..	21,795	1,762
意大利	11,008	2,397	100,872	25,364
印度	56,771	..	424,583	12,793
印度尼西亚	8,160	2,311	123,787	3,520
约旦	337	..	6,156	89
越南	7,695	575	108,641	4,377
赞比亚	27	..	5,280	124
智利	2,805	157	59,933	459
中国	1,497,159	2,926,633	9,345,757	770,362
中国澳门特别行政区	66	43	13,467	207
中国香港特别行政区	21,556	689	69,973	3,878
其他/未知	..	..	12	..
全球总计(2020年概算)	3,276,700	3,000,110	17,198,300	1,387,800

a. 并非名单中所有的国家 / 地区 / 政府间组织都设有知识产权局。此外，一些主管局并不受理某些知识产权的申请。在此仅显示至少受理了一件申请的主管局。

b. 申请类数指某一主管局直接受理的申请中指定的类别总数，适用情况下，再加上该主管局通过马德里体系受理的指定中指明的类别总数。

c. 申请外观设计项数指某一主管局直接受理的申请中包含的外观设计总数，适用情况下，再加上该主管局通过海牙体系受理的指定中包含的外观设计总数。

d. 该国没有国家商标局或工业品外观设计局。所有关于商标和外观设计保护的申请均提交至比荷卢知识产权局 (BOIP) 或欧洲联盟知识产权局 (EUIPO)。

e. 瑞士联邦知识产权局作为专利申请的受理局。

.. 表示没有、无法获取或者不适用。

来源：产权组织统计数据库，2021年9月。

2020 年按原属地开列的通过 PCT、马德里和海牙各体系提交的国际申请

原属地 ^a	国际申请		
	PCT	马德里	海牙 ^b
阿尔巴尼亚	1	26	3
阿尔及利亚	14	15	..
阿根廷	42	1	2
阿拉伯联合酋长国	86	19	2
阿拉伯叙利亚共和国	2	7	..
阿曼	11	5	1
阿塞拜疆	7	11	..
埃及	46	13	24
爱尔兰	793	274	7
爱沙尼亚	55	84	16
安道尔	1	5	7
安提瓜和巴布达	68	..	..
奥地利	1,519	988	197
澳大利亚	1,720	2,216	8
巴巴多斯	40	10	..
巴哈马	6	1	..
巴林	2	2	..
巴拿马	21	2	..
巴西	697	146	..
白俄罗斯	14	231	..
百慕大	10	7	..
保加利亚	53	293	8
北马其顿	6	28	11
贝宁	1	..	..
比利时	1,331	724	142
秘鲁	37	2	..
冰岛	51	32	..
波兰	363	407	54
波斯尼亚和黑塞哥维那	7	45	6
伯利兹	4	7	..
博纳尔、圣俄斯塔休斯和萨巴	..	1	..
朝鲜民主主义人民共和国	2	9	..
赤道几内亚	..	1	..
大韩民国	20,060	1,581	1,669
丹麦	1,551	627	242
德国	18,643	7,326	3,666
多米尼加	10	1	..
多米尼克	..	1	..
俄罗斯联邦	1,073	1,566	113
厄瓜多尔	4	1	..
法国	7,904	3,716	935
菲律宾	32	56	..

更多信息

原属地 ^a	国际申请		
	PCT	马德里	海牙 ^b
芬兰	1,670	427	45
刚果	1	..	..
刚果民主共和国	1	..	..
哥伦比亚	132	47	..
哥斯达黎加	10	..	..
格鲁吉亚	6	41	..
古巴	12	7	..
哈萨克斯坦	30	91	..
荷兰	4,035	1,405	999
吉尔吉斯斯坦	4	5	13
加拿大	2,623	708	150
加纳	..	3	6
加蓬	1	..	..
柬埔寨	1	11	..
捷克共和国	219	312	77
津巴布韦	2	2	..
喀麦隆	2	1	3
卡塔尔	23	3	..
科威特	13	1	..
克罗地亚	21	201	37
肯尼亚	7	10	..
库拉索	..	6	..
拉脱维亚	30	83	35
老挝人民民主共和国	..	1	..
黎巴嫩	2	..	..
立陶宛	41	148	23
利比亚	3	..	..
联合王国	5,912	3,693	419
列支敦士登	250	85	24
卢森堡	318	303	182
卢旺达	..	1	..
罗马尼亚	41	80	10
马达加斯加	..	1	..
马耳他	42	64	163
马来西亚	255	102	1
马绍尔群岛	..	6	..
毛里求斯	14	8	..
美利坚合众国	59,230	10,014	2,217
蒙古	..	7	..
孟加拉国	1	..	..
摩尔多瓦共和国	5	104	11
摩洛哥	42	99	8
摩纳哥	20	113	9

更多信息

原属地 ^a	国际申请		
	PCT	马德里	海牙 ^b
墨西哥	196	22	2
纳米比亚	5	..	..
南非	251	1	..
瑙鲁	1	..	..
尼加拉瓜	2	..	..
尼日利亚	4	..	..
挪威	702	288	206
葡萄牙	269	185	18
日本	50,520	3,063	942
瑞典	4,356	823	380
瑞士	4,883	3,504	1,948
萨尔瓦多	1	1	..
萨摩亚	4	..	..
塞尔维亚	25	140	28
塞内加尔	2	6	..
塞浦路斯	42	271	99
塞舌尔	3	11	..
沙特阿拉伯	956	..	..
圣基茨和尼维斯	1	1	..
圣马力诺	7	11	4
圣文森特和格林纳丁斯	..	1	..
斯里兰卡	23	..	..
斯洛伐克	50	89	4
斯洛文尼亚	86	191	153
斯威士兰	1	..	3
苏丹	6	1	..
塔吉克斯坦	..	5	..
泰国	188	116	..
特立尼达和多巴哥	1	..	..
突尼斯	4	22	..
土耳其	1,705	1,871	530
危地马拉	2	..	..
文莱达鲁萨兰国	1	1	..
乌干达	1	..	..
乌克兰	133	420	80
乌拉圭	7	1	..
乌兹别克斯坦	..	10	..
西班牙	1,502	1,256	296
希腊	103	113	143
新加坡	1,278	674	53
新西兰	311	542	1
匈牙利	139	226	23
亚美尼亚	4	33	7

更多信息

原属地 ^a	国际申请		
	PCT	马德里	海牙 ^b
伊拉克	..	1	..
伊朗伊斯兰共和国	283	17	..
以色列	1,948	400	101
意大利	3,401	2,765	1,231
印度	1,914	334	1
印度尼西亚	16	99	..
约旦	20	..	7
越南	24	175	4
赞比亚	1	1	..
智利	262	..	..
中国	68,720	6,696	826
总计 (2020年概算)	275,900	63,837	18,636

a. 原属地定义为申请人所述住址所在的国家 / 地区。如果一件申请中列出了不止一位申请人，则原属地根据第一个申请人确定。仅显示 2020 年至少受理了一件国际申请的原属地。

b. 数据代表海牙国际申请中包含的外观设计数量。

.. 表示没有，或不适用。

来源：产权组织统计数据库，2021 年 9 月。

统计数据资源

知识产权统计数据中心

产权组织知识产权统计数据中心是一项免费的在线服务，可用于访问产权组织有关专利、实用新型、商标、工业品外观设计和 PCT、马德里与海牙各体系使用情况的统计数据。用户可选用多种指标查看或下载数据。该工具旨在为知识产权专业人员、研究人员和决策者提供服务，可以通过知识产权统计数据网页进行访问：www.wipo.int/ipstats/zh。

知识产权统计数据中心还以阿拉伯文、俄文、法文、西班牙文和中文提供。

知识产权统计数据国别信息

请访问产权组织知识产权统计数据国别信息网页，了解更多统计数据和专利、实用新型、商标及工业品外观设计数据更长时间序列内的有关情况。和产权组织知识产权统计数据中心一样，该项服务可通过知识产权统计数据网页访问：www.wipo.int/ipstats/zh。

知识产权统计数据国别信息还以阿拉伯文、俄文、法文、西班牙文和中文提供。

术语表

PCT 申请

通过产权组织管理的 PCT 提交的申请，也称为国际申请。

PCT 体系

PCT 是产权组织管理的一项国际条约，便利在很多司法管辖区获取专利权。PCT 体系消除了需要向各个司法管辖区单独提交申请文件的必要，从而简化了多国专利申请的流程。但是，是否授予专利，仍由国家或地区专利局决定，而且专利权也仅限于专利授权机构的管辖范围。PCT 申请流程从国际阶段开始，在这一阶段进行国际检索，并可能进行初步审查；在国内阶段结束，在这一阶段，国家或地区专利局根据国家法律对某一发明是否可以授予专利做出决定。

工业品外观设计

工业品外观设计适用于种类繁多的工业产品和手工艺品。工业品外观设计是指一件实用物品的装饰性或美学特征，包括给产品或手工艺品带来特殊外观的线条、颜色或任何立体形状的组成。经注册的工业品外观设计注册人享有禁止第三方未经授权复制或模仿外观设计的排他权。工业品外观设计注册在一定期限内有效。在大多数司法管辖区的保护期限通常为 15 年。但是，立法存在差异，特别是在中国（该国规定了自申请日起 10 年的期限）。

海牙国际申请

在产权组织管理的海牙体系下提交的工业品外观设计国际注册申请。

海牙体系

工业品外观设计国际注册海牙体系的缩写。该体系包括两项国际条约：《1960 年海牙文本》和《1999 年日内瓦文本》。海牙体系让申请人只需向产权组织国际局提交一份申请，即可在多个司法管辖区注册多达 100 项工业品外观设计。它降低了在每个申请保护的海牙成员国/地区知识产权局单独提交申请的要求，简化了在多国注册的程序。海牙体系还简化了工业品外观设计注册的后续管理，只需一步程序即可对所有被指定海牙成员登记变更或者续展注册。

居民

出于统计目的，居民申请是指向申请文件中第一个申请人居住的国家或司法管辖区或作为其代表的知识产权局提出的申请。例如，日本居民向日本特许厅（JPO）提交的申请对于日本特许厅来说，被视作是居民申请。居民申请有时被称作“国内申请”。居民授权/注册是根据居民申请授予的知识产权。

类数

一件商标申请或注册中指定的类别数量。在国际商标体系和某些国家及地区主管局中，申请人可以提交一件商标申请，在其中指定《尼斯分类》中 45 类商

品和服务类别中的一类或多个类别。各主管局采用多类或单类申请制度。例如，日本、大韩民国和美利坚合众国（美国）的主管局，以及多家欧洲的知识产权局均设立了多个类别申请制度。另一方面，巴西、墨西哥和南非的主管局采用单类申请制度，要求就申请人寻求商标保护的每一个类别单独提交申请。为准确掌握各主管局之间申请和注册数量的差别，有必要将其各自的申请和注册类数进行对比。

马德里国际申请

在马德里体系下，就在一个或多个马德里成员司法管辖区内获得商标保护提出的国际注册申请。国际申请必须基于基础商标——在马德里成员司法管辖区进行在先申请或注册的商标。

马德里体系

描述商标国际注册体系的缩写；起初由《商标国际注册马德里协定》建立，随后也受《马德里协定有关议定书》规管。2016年马德里联盟大会作出决议后，议定书现已成为管理马德里体系的唯一条约。马德里体系由产权组织国际局管理。

商标

用于将一家企业的商品和服务与其他企业的商品和服务区别开的标志。商标的构成可能包括文字和文字的组合（例如名称或口号）、标识、人物和图像、字母、数字、声音，或在极少数情况下嗅觉或动图，或者上述元素的组合。注册商标的程序由国家和地区知识产权局以及产权组织的法律规定和程序规管。商标权限于注册商标知识产权局所在的司法管辖区。商标可以通过在相关的国家或地区主管局提交申请，或者通过马德里体系提交国际申请进行注册。

实用新型

实用新型是国家或司法管辖区授予发明人或发明人的受让人在一段固定期限内有效的特殊形式的发明权利。授予实用新型权的条款和条件与授予普通专利权的条款和条例有细微差别（包括保护期更短，可专利性要求更宽松）。“实用新型”这一术语也可以用来描述一些国家所称的“小专利”、“短期专利”或者“革新专利”。

世界知识产权组织（产权组织）

联合国的一个专门机构，致力于通过一种兼顾各方利益的有效的国际知识产权体系，弘扬创新与创造，促进各国的经济、社会和文化发展。产权组织于1967年建立，其任务是在全世界范围内，通过各国之间的合作和与其他国际组织的协作，推动知识产权保护。

外观设计项数

一件工业品外观设计申请或注册中包含的外观设计数量。在工业品外观设计国际注册海牙体系下，申请人只需递交一份申请，就可在多个司法管辖区为同属一个类别的多达 100 项工业品外观设计寻求保护。一些国家或地区知识产权局允许申请中包含对相同产品或同属一个类别的一项以上外观设计，而其他局仅允许每件申请中包含一项外观设计。为准确掌握各主管局之间申请和注册数量的差别，有必要将其各自的申请和注册外观设计项数进行对比。

有效

是指目前有效的知识产权，或者对商标来说，在使用的权利。要保持有效，必须对知识产权保护进行维持。

知识产权

知识产权是指智力创造成果：发明、文学和艺术作品，以及商业中使用的符号、名称、图像和外观设计。知识产权分为两类：工业产权，包括发明（专利）、商标、工业品外观设计和产地地理标志——以及版权，包括文学和艺术作品，例如（小说、诗歌、戏剧、电影）、音乐作品、艺术作品（例如绘图、绘画、摄影作品和雕塑）及建筑设计。与版权相关的权利包括表演艺术者对表演拥有的权利、录音制品制作者对录音制品拥有的权利，以及广播组织对广播电视节目拥有的权利。

专利

法律赋予新的、非显而易见和商业上适用的发明的申请人的一套独占权利。专利在有限的期限内有效（通常为 20 年），在此期间专利持有人可以排他性地对其发明进行商业利用。作为回报，申请人必须将发明公之于众，以便同一技术领域的熟练人员能够实施该项发明。专利制度旨在通过授予创新者有限时间内的排他法律权利来鼓励创新，从而使其能够从创新活动中获得回报。

世界知识产权组织
World Intellectual Property Organization
34, chemin des Colombettes
P.O. Box 18
CH-1211 Geneva 20
Switzerland 瑞士

电话: +41 22 338 91 11

传真: +41 22 733 54 28

产权组织驻外办事处联系方式请见:
www.wipo.int/about-wipo/zh/offices

产权组织第943C/21号出版物
ISBN 978-92-805-3345-3 (印刷版)
ISBN 978-92-805-3351-4 (网络版)