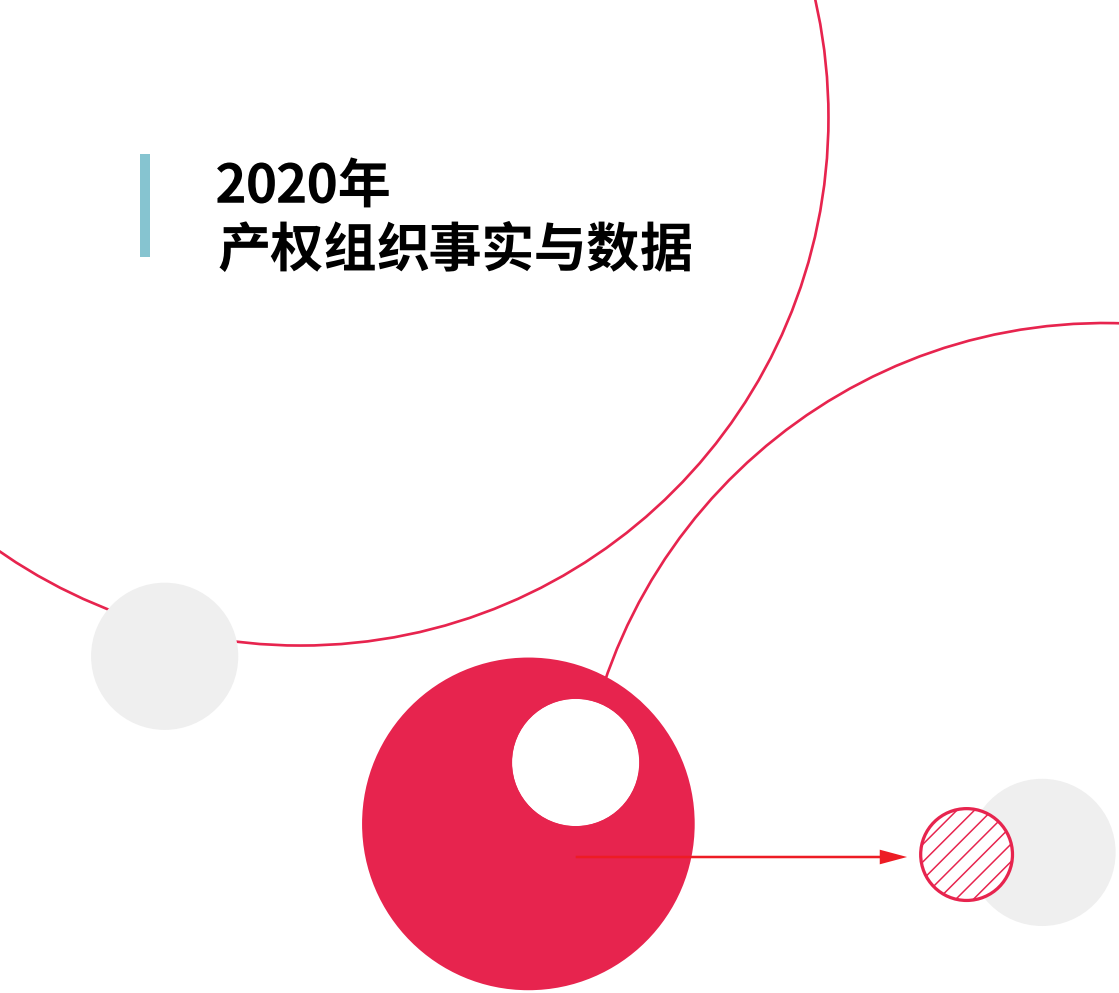


2020年 产权组织事实与数据



2020年 产权组织事实与数据



除另有说明外，本作品依照知识共享署名3.0政府间组织许可进行许可。

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。

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/3.0/igo/>

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, 2020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

ISBN: 978-92-805-3212-8



署名3.0 政府间组织许可
(CC BY 3.0 IGO)

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. 2019年全球申请总量	7
2. 2019年按地区开列的知识产权申请活动量所占百分比	8
3. 2019年有效知识产权	9

专利和实用新型

4. 2019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. 2019年前十位主管局的专利申请	12
6. 2019年选定中低收入国家主管局的专利申请	13
7. 2019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 (2016年-2018年)	15
9. 2019年前十位原属地的PCT国际申请	16
10. 2019年排名前十位的PCT申请人	17
11. 2019年前十位主管局的实用新型申请	18
12. 2019年选定中等收入国家主管局的实用新型申请	19

商标

13. 2019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. 2019年前十位主管局的申请类数	22
15. 2019年选定中等收入国家主管局的申请类数	23
16. 2019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. 2019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. 2019年前十位原属地的马德里国际申请	26
19. 2019年排名前十位的马德里申请人	27

工业品外观设计

20.	2019 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.	2019 年前十位主管局的申请外观设计项数	30
22.	2019 年选定中等收入国家主管局的申请外观设计项数	31
23.	2019 年选定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.	2019 年选定原属地各自申请数量最多的三个行业部门	33
25.	2019 年排名前十位的原属地海牙国际申请中的外观设计	34
26.	2019 年排名前十位的海牙申请人	36

更多信息

统计数据表	39
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）《2020 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《2020 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。这有助于更好地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2019年内的活动，增长指年度增长，即自2018年至2019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：

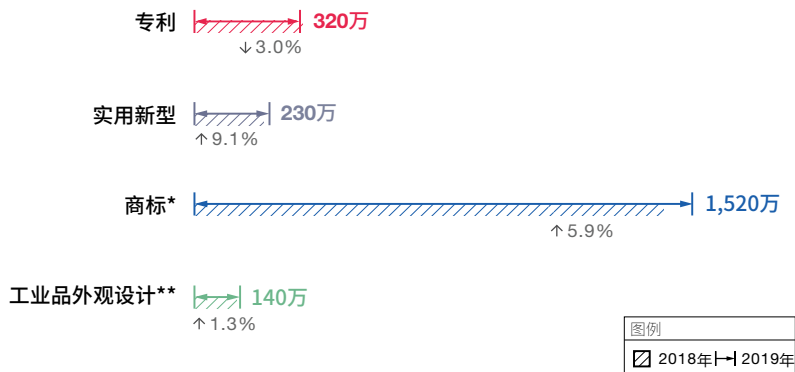
经济学与数据分析部

电子邮件： ipstats.mail@wipo.int

全球知识产权申请与有效知识产权

2019 年全球专利申请量下降了 3%，这是自 2009 年金融危机以来首次下降，而商标和工业品外观设计申请活动量分别增长了 5.9% 和 1.3%。

1. 2019 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。

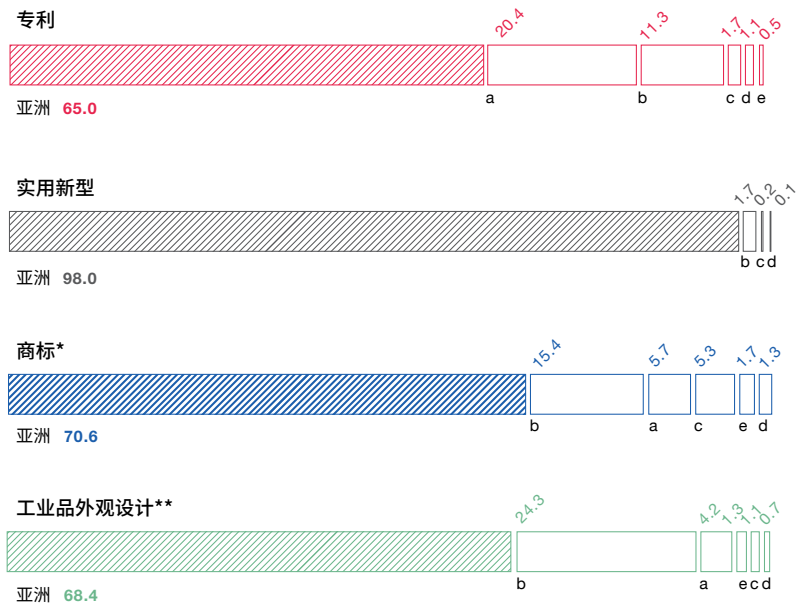
**指外观设计项数，即工业品外观设计申请中包含的外观设计总数。

来源：产权组织统计数据库，2020 年 9 月。

2019 年，全球专利申请量自 2009 年金融危机以来首次出现下降，降幅为 3%。相比之下，商标和工业品外观设计申请活动分别增长了 5.9% 和 1.3%。从数量上看，全球专利申请量为 320 万件，商标申请达到 1,520 万件，工业品外观设计申请达到共计 140 万件。实用新型（一种特殊形式的专利权）申请量增长了 9.1%，达到 230 万件。

亚洲的主管局占知识产权申请活动的大部分比例

2. 2019 年按地区开列的知识产权申请活动量所占百分比



图例	
▨ 亚洲	c 拉丁美洲和加勒比地区
a 北美洲	d 大洋洲
b 欧洲	e 非洲

*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。

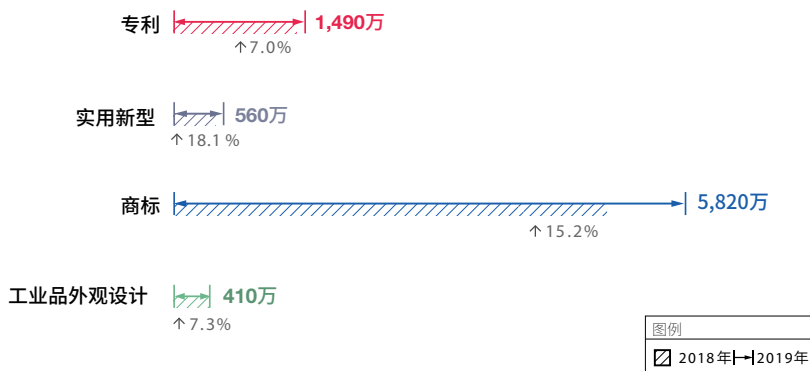
来源：产权组织统计数据库，2020 年 9 月。

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，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。

2019 年全球约有1,500万件有效专利

3. 2019 年有效知识产权



来源：产权组织统计数据库，2020年9月。

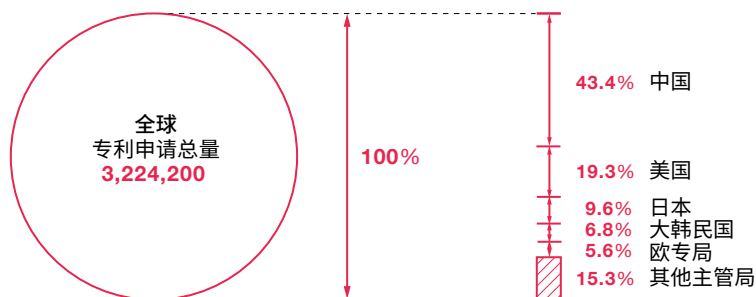
2019年，全球概算有1,490万件有效专利，其中美利坚合众国（美国）的有效专利数量最多，约有310万件，中国有270万件，日本有210万件。

全球5,820万件有效商标注册中，中国的数量最多，达到2,520万件，其次是美国，有280万件，印度有200万件，日本有190万件。同样，有效工业品外观设计注册数量最多的也是中国，占全球总量的44%。此外，中国在有效实用新型总量中的占比高达94.2%。

专利和实用新型

排名前五位的主管局占全球总量的 84.7%

4. 2019 年排名前五位的主管局在专利申请总量中所占百分比



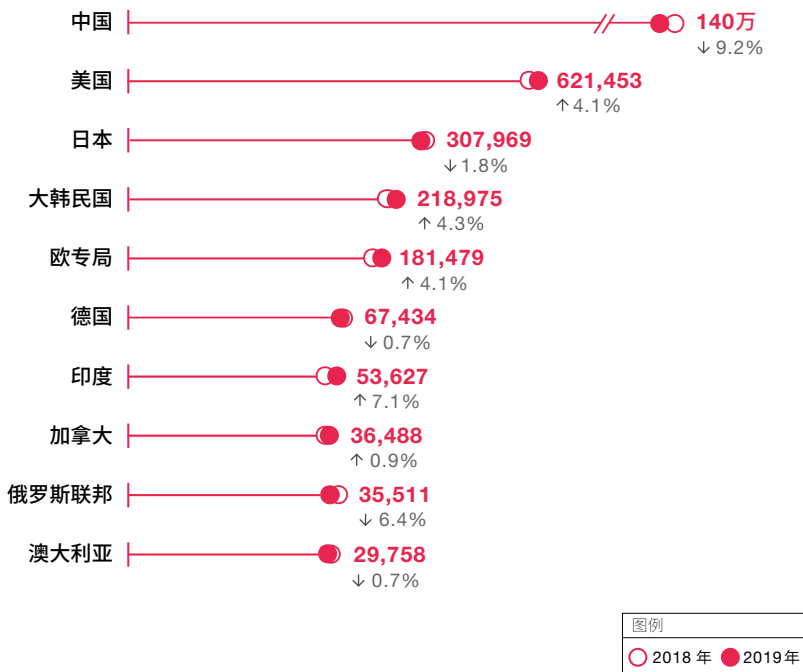
欧专局指欧洲专利局。

来源：产权组织统计数据库，2020 年 9 月。

排名前五位的主管局占 2019 年全球 320 万件专利申请中的 84.7%，相比十年前，即 2009 年的合计占比增长率高 8.3 个百分点。仅中国的主管局就受理了全球申请总量的 43.4%。

尽管申请量较上年大幅减少，但2019年中国的主管局受理的专利申请数量仍然最多

5. 2019年前十位主管局的专利申请



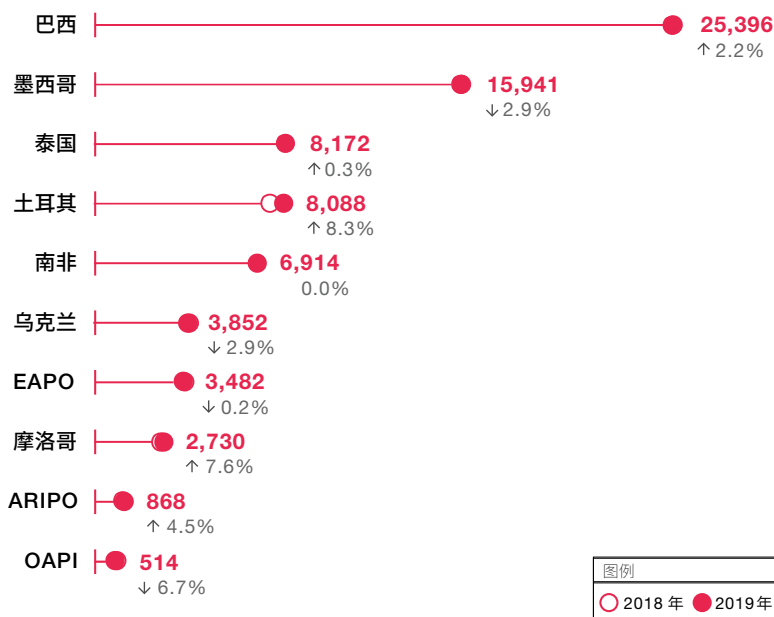
欧专局指欧洲专利局。

来源：产权组织统计数据库，2020年9月。

2019年，中国知识产权局受理了140万件专利申请，是美国主管局受理数量的两倍多。排在中国之后的是美国（621,453件）、日本（307,969件）、大韩民国（218,975件）和欧洲专利局（欧专局；181,479件）。在前十位的主管局中，印度（+7.1%）、大韩民国（+4.3%）、美国（+4.1%）和欧专局（+4.1%）受理的申请量在2019年出现强劲增长。

在选定的中低收入国家主管局中，摩洛哥和土耳其在2019年的专利申请数量增长迅速

6. 2019年选定中低收入国家主管局的专利申请



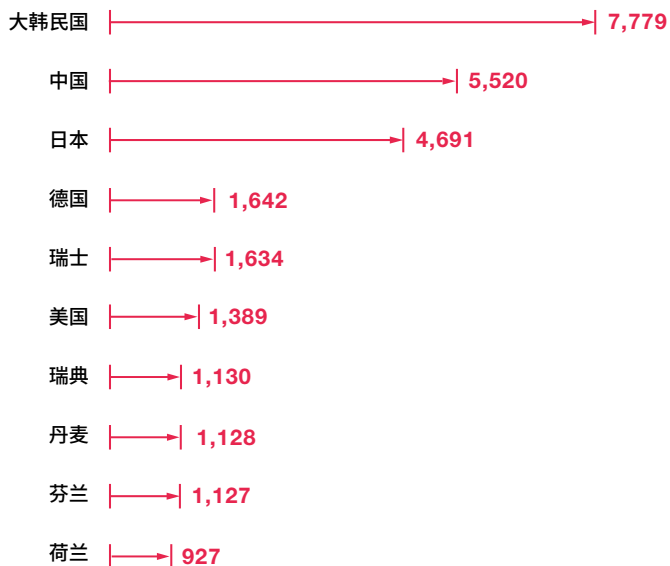
ARIPO是非洲地区知识产权组织的简称；EAPO是欧亚专利组织的简称；OAPI是非洲知识产权组织的简称。这些地区主管局代表该地区中低收入成员国开展工作。

来源：产权组织统计数据库，2020年9月。

2019年，在选定中低收入国家主管局中，巴西（25,396件）、墨西哥（15,941件）、泰国（8,172件）和土耳其（8,088件）均受理了大量专利申请。土耳其（+8.3%）和摩洛哥（+7.6%）主管局在2019年的增长尤其迅速。在地区主管局中，非洲地区知识产权组织（ARIPO；+4.5%）报告了强劲增长，而与之相反，非洲知识产权组织（OAPI；-6.7%）出现了大幅下降。欧亚专利组织（EAPO；-0.2%）略有下降。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39页开始的统计数据表。

大韩民国每单位国内生产总值申请的专利数量依然最多

7. 2019 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，被列入前十名原属地。

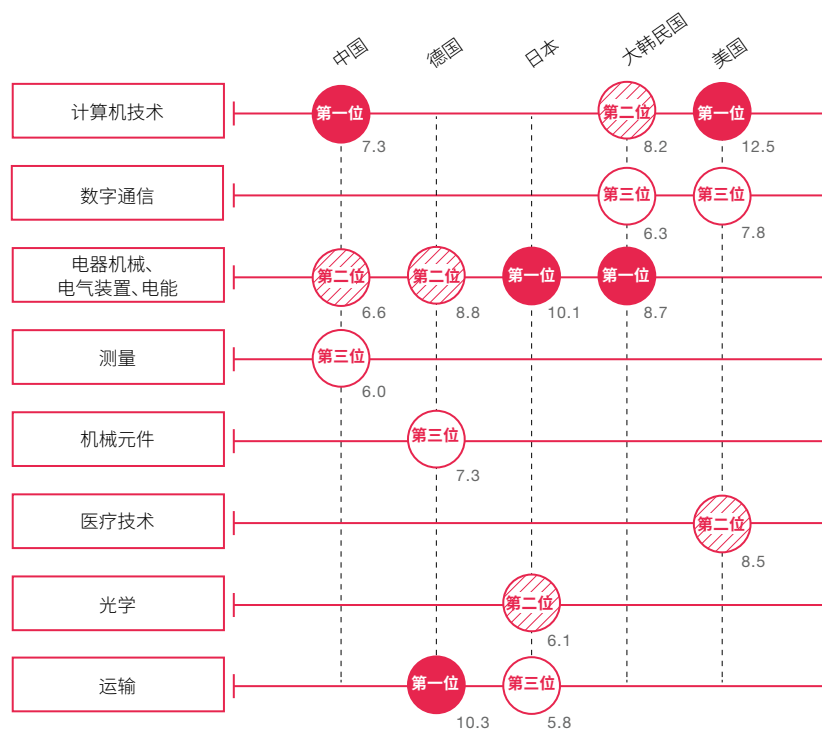
来源：产权组织统计数据库和世界银行，2020 年 9 月。

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。但是，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。

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 7,779 件，仍是专利申请数量最多的国家。2019 年，中国 (5,520 件) 的申请量排名第二，随后是日本 (4,691 件)、德国 (1,642) 和瑞士 (1,634 件)。在前十名原属地中，中国相对于国民生产总值的居民专利申请量在 2009 年至 2019 年间有了相当大的提升。

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（2016年-2018年）



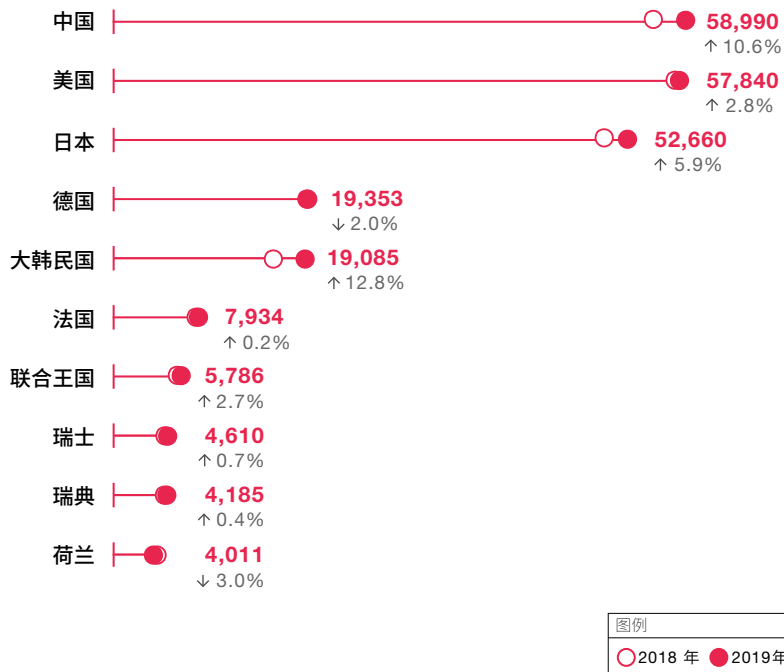
灰色数字显示的是所占百分比

来源：产权组织统计数据库和欧专局 PATSTAT 数据库，2020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，中国和美国的申请人提交申请最多的领域是计算机技术，日本和大韩民国则是电器机械，而德国是运输。

2019年中国超越美国成为专利国际申请量排名榜首

9. 2019 年前十位原属地的 PCT 国际申请



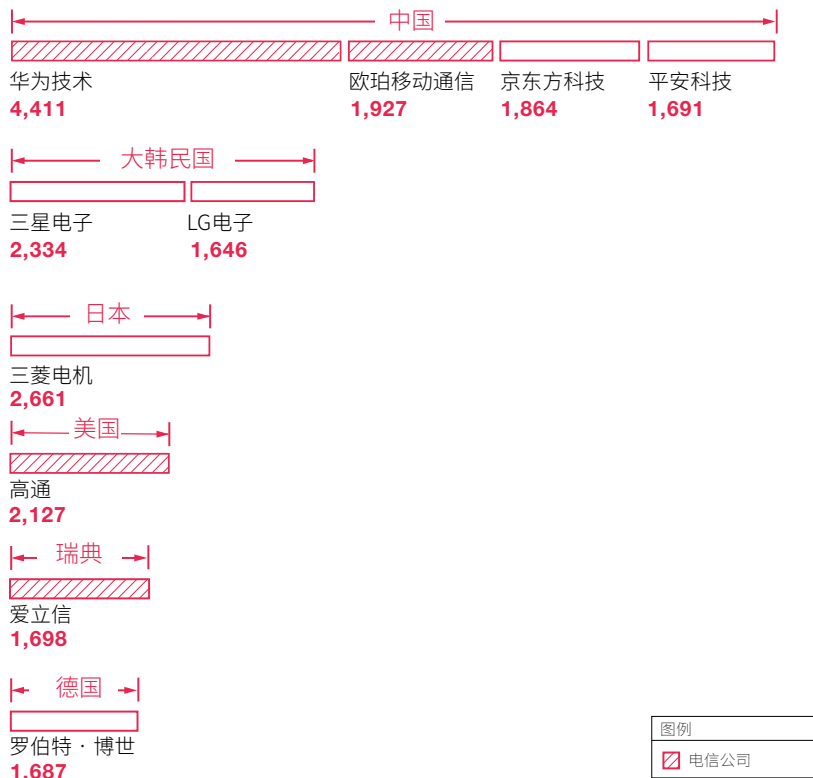
来源：产权组织统计数据库，2020年9月

《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。

2019年，通过 PCT 提交的国际专利申请量增长了 5.2% (265,800 件申请)，连续十年实现增长。居住在中国的申请人提交的 PCT 专利申请数量最多 (58,990 件)，紧随其后的是来自美国的申请人 (57,840 件) 和日本申请人 (52,660 件)。2019 年，德国和大韩民国分别以 19,353 件和 19,085 件的申请量排名第四和第五位。

2019年华为技术有限公司连续第三年成为申请数量最多的PCT申请人

10. 2019年排名前十位的PCT申请人

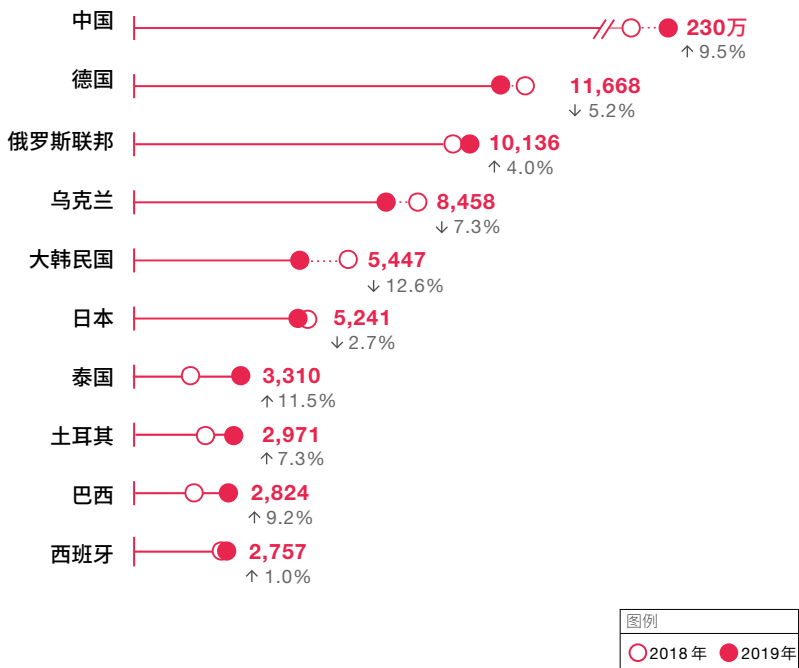


来源: 产权组织统计数据库, 2020年9月。

2019年, 中国电信巨头华为技术有限公司连续第三年成为位列榜首的公司申请人, 拥有已公布PCT申请4,411件。其次是日本三菱电机株式会社(2,661件)、大韩民国三星电子(2,334件)、美国高通公司(2,127件)和中国广东欧珀移动通信有限公司(1,927件)。上榜的前十名申请人中, 有四家公司来自中国, 两家来自大韩民国, 德国、日本、瑞典和美国各有一家。

2019年中国的知识产权局受理了全球实用新型申请总量的96.9%

11. 2019年前十位主管局的实用新型申请



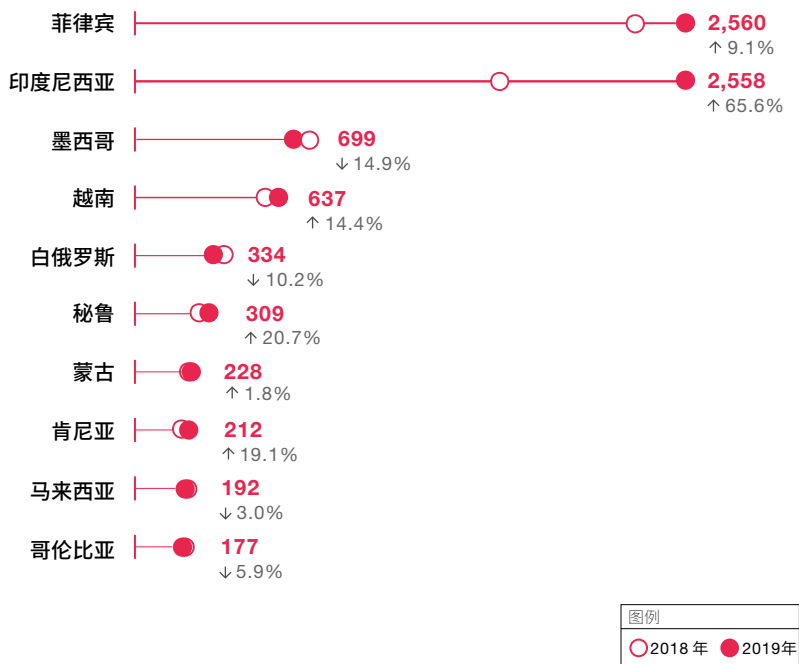
来源：产权组织统计数据库，2020年9月。

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。

2019年全球提交的230万件申请中，中国的知识产权局受理了全球总量的96.9%，其他79家主管局合计受理量仅占3.1%。德国、日本和大韩民国主管局的申请量在2009年至2019年间显著下降。与之相反，中国在同期出现了巨大增长。

中等收入国家印度尼西亚的实用新型申请量增长显著

12. 2019 年选定中等收入国家主管局的实用新型申请



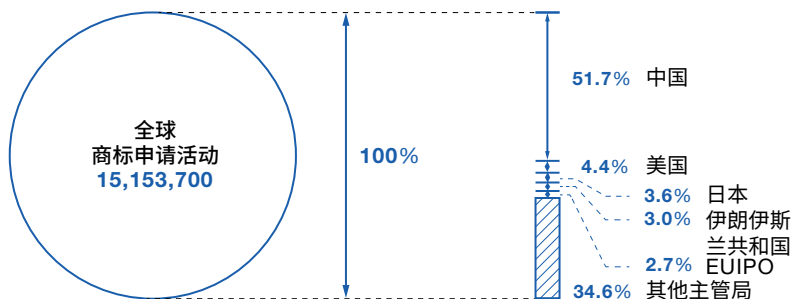
来源：产权组织统计数据库，2020 年 9 月。

上述图表显示了 2019 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。印度尼西亚 (+65.6%) 受理的申请数量增长强劲。秘鲁 (+20.7%) 和肯尼亚 (+19.7%) 在 2019 年也显示了强劲增长。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39 页开始的统计数据表。

商标

排名前五位的主管局占据全球商标申请活动总量的65%

13. 2019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



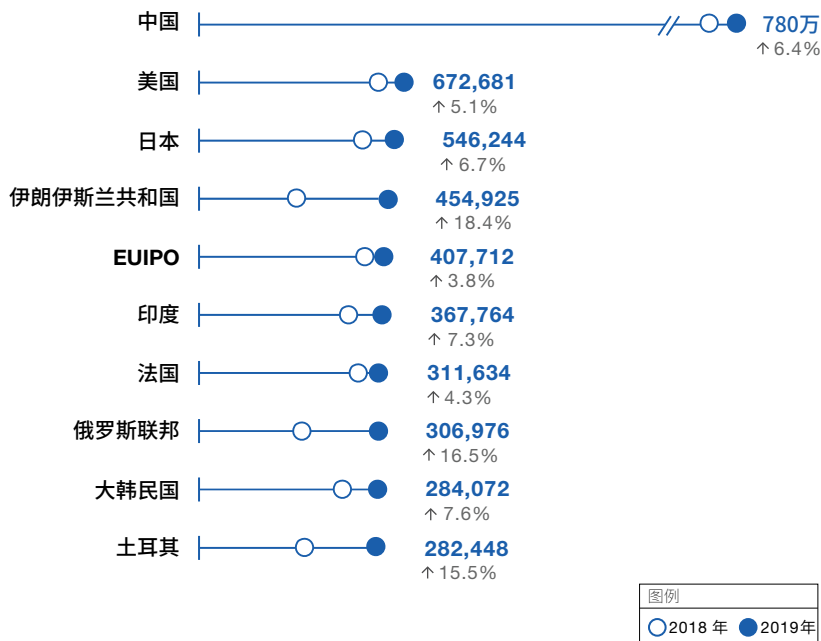
EUIPO 指欧洲联盟知识产权局。

来源：产权组织统计数据库，2020年9月。

2019年，全球商标申请活动中有大约65%——按类数计算——都集中在排名前五位的主管局。中国的主管局（51.7%）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%以下。

中国的商标申请活动量是其后九大主管局合计数量的两倍多

14. 2019 年前十位主管局的申请类数



EUIPO 指欧洲联盟知识产权局。

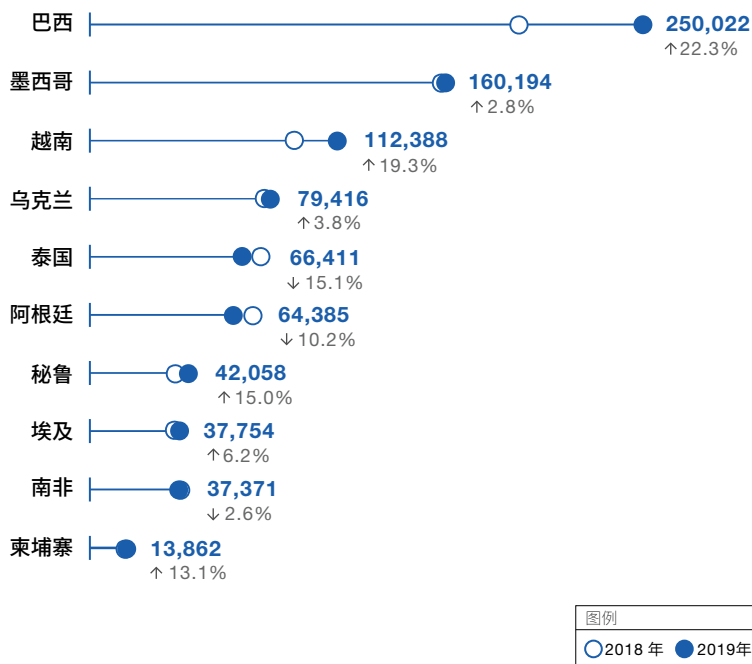
来源: 产权组织统计数据库, 2020年9月。

中国主管局的申请类数达 780 万类, 其次是美国的主管局, 数量为 672,681 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, 中国的申请类数自 2006 年以来显著增加, 已从美国的约两倍增长至 2018 年和 2019 年的几乎 12 倍之多。这在很大程度上是由于中国居民在中国提交了大量商标申请。排名在上述两局之后的是日本的主管局 (546,244 类)、伊朗伊斯兰共和国的主管局 (454,925 类) 和欧洲联盟知识产权局 (EUIPO; 407,712 类)。

排名前十位的所有主管局在 2019 年的商标申请活动量都高于 2018 年的水平。涨幅最大的是伊朗伊斯兰共和国 (+18.4%)、俄罗斯联邦 (+16.5%) 和土耳其 (+15.5%)。

在选定的中等收入国家主管局中, 巴西不仅商标申请活动量大, 而且实现了令人印象深刻的同比增长 22.3%

15. 2019 年选定中等收入国家主管局的申请类数



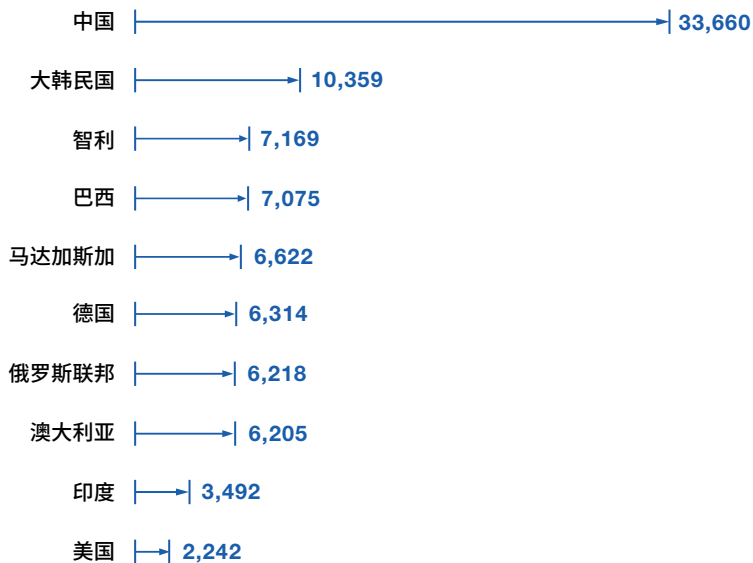
来源: 产权组织统计数据库, 2020 年 9 月。

巴西 (250,022 类)、墨西哥 (160,194 类) 和越南 (112,388 类) 的商标申请活动量——按类数计算——远高于很多其他中等收入国家。

上述图表显示了在 2019 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 39 页开始的统计数据表。

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. 2019 年选定原属地相对于国内生产总值的居民商标申请类数



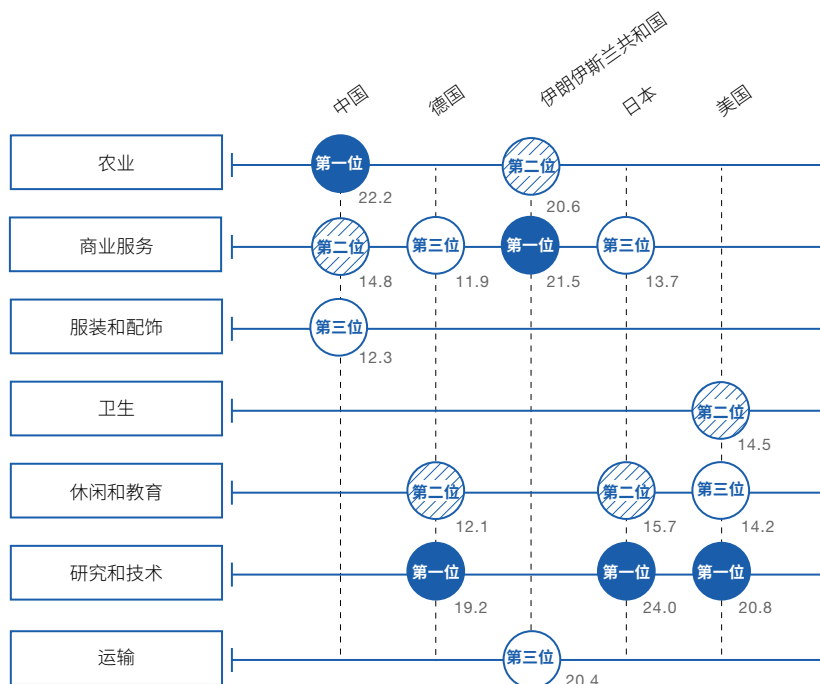
国内生产总值数据以 2017 年美国购买力平价 (PPP) 美元计算。

来源：产权组织统计数据库和世界银行，2020 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、智利和马达加斯加等较小国家的类数排名高于绝对数量级较高的一些大国，例如印度和美国。

各国申请人提交的商标申请中排名前列的是哪些行业？

17. 2019 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



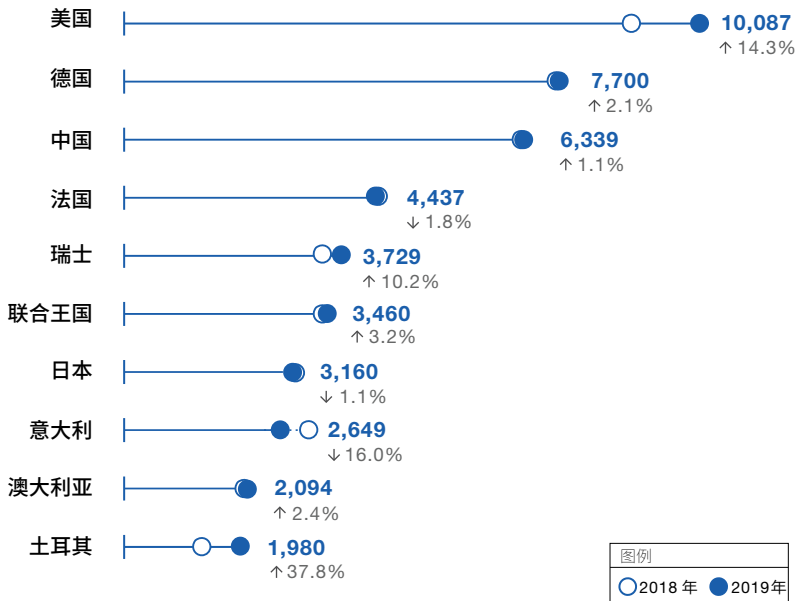
灰色数字代表所占百分比。

来源：产权组织统计数据库，2020 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 2019 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。在德国和日本，研究和技术、休闲和教育以及商业服务都显示是商标申请量最多的三个行业部门。农业和商业服务位列中国和伊朗伊斯兰共和国申请人所在行业部门排名的前三甲，而卫生在美国申请人所在行业部门中位列第一。

美国和德国仍是马德里体系的最大用户

18. 2019 年前十位原属地的马德里国际申请



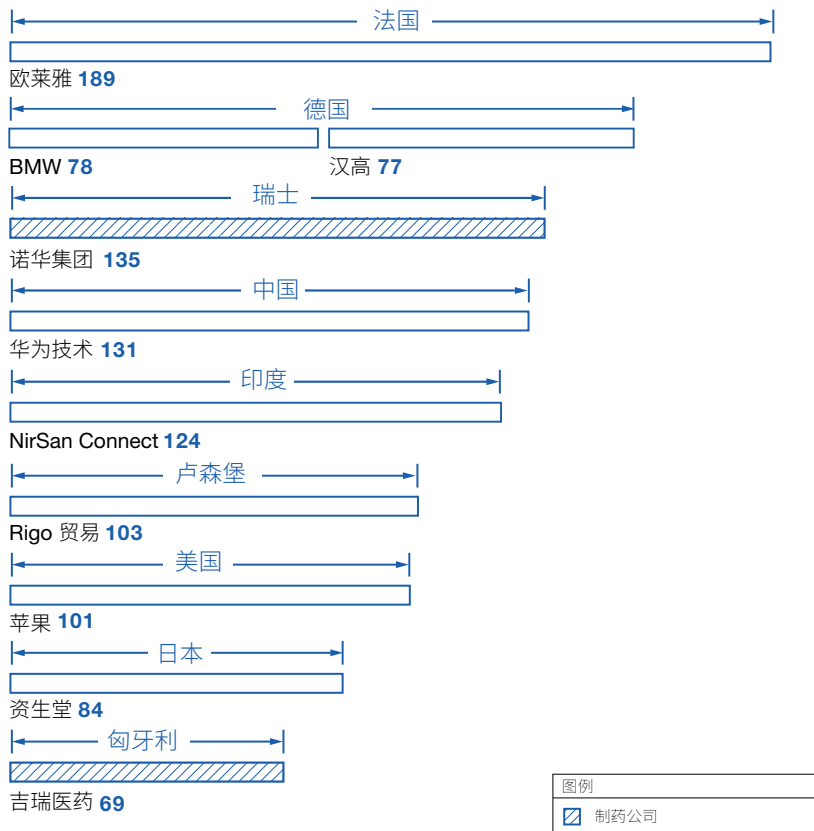
来源：产权组织统计数据库，2020年9月。

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。

申请人在 2019 年提交的马德里商标国际申请概算达 64,400 件。这比上一年增加了近 3,500 件，从而使年增长率达到 5.7%，标志着第十年不间断增长。位于美国的申请人连续第二年实现两位数增长，继续位居通过马德里体系提交国际申请最多的原属地榜首。2019 年美国申请人提交的马德里申请概算有 10,087 件，同比强劲增长 14.3%。随后是德国 (7,700 件)、中国 (6,339 件)、法国 (4,437 件) 和瑞士 (3,729 件) 的申请。

法国个人护理和美妆公司欧莱雅是2019年排名首位的申请人

19. 2019年排名前十位的马德里申请人



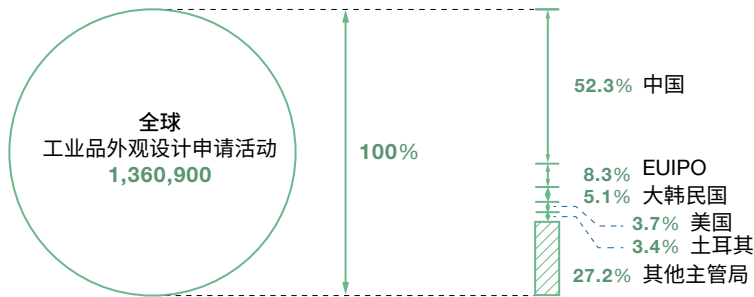
来源：产权组织统计数据库，2020年9月。

法国的个人护理和美妆公司欧莱雅以189件马德里申请成为2019年排名首位的申请人，其次是瑞士的制药公司诺华集团（135件）、中国的技术公司华为技术有限公司（131件）和印度的研究咨询公司NirSan Connect（124件）。这是第一年位于亚洲中等收入国家的申请人出现在排名前五位的申请人之列，在2019年之前，这一位次主要由欧洲公司占据。

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. 2019 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，2020 年 9 月。

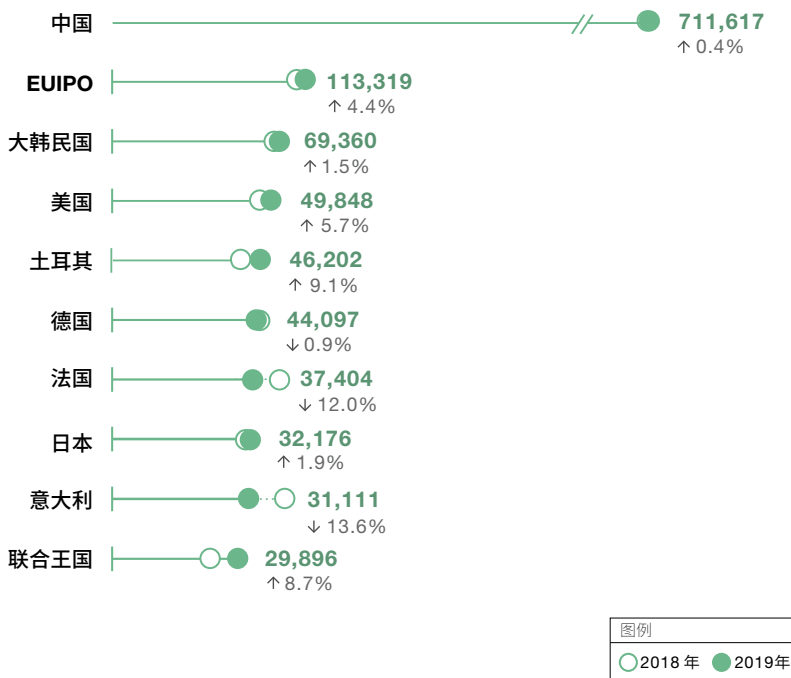
产权组织使用申请外观设计项数来计算工业品外观设计申请活动；换言之，其不仅对申请数量进行计算，还计算申请中外观设计的数量。外观设计项数是对各知识产权局的申请活动进行对比的更佳方式，因为在一些主管局，用户可以通过单一申请注册多项外观设计。

2019 年，全球提交的工业品外观设计申请刚过一百万件。这些申请总计包含 140 万项外观设计。

2019 年全球工业品外观设计申请活动——按外观设计项数计算——约有 73% 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 52.3%。EUIPO (8.3%) 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, 土耳其的申请量增幅最大

21. 2019 年前十位主管局的申请外观设计项数



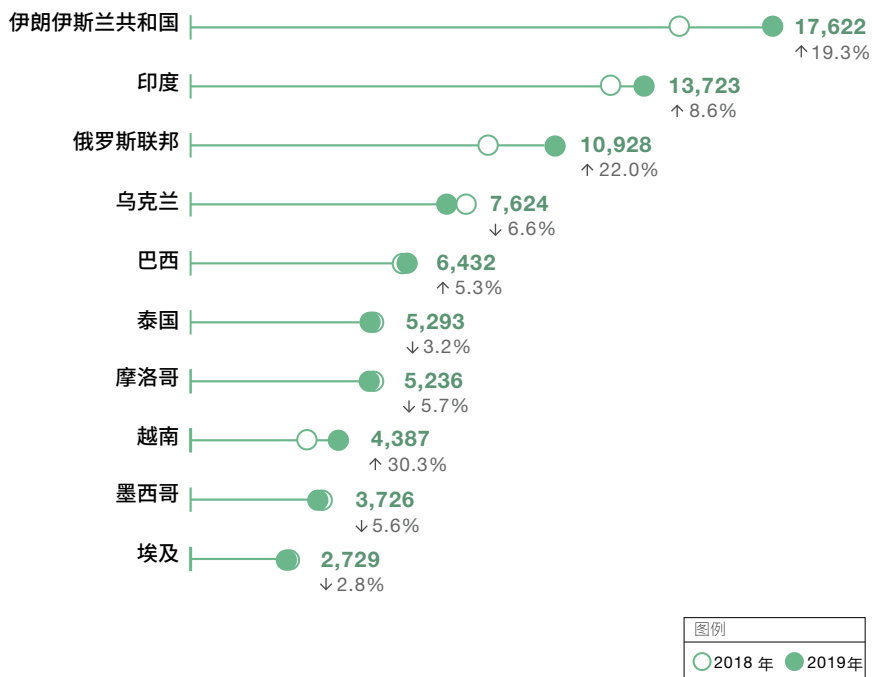
EUIPO 指欧洲联盟知识产权局

来源: 产权组织统计数据库, 2020 年 9 月。

2019 年, 前十位主管局中, 土耳其 (+9.1%)、联合王国 (+8.7%)、美国 (+5.7%) 和 EUIPO (+4.4%) 均在受理的工业品外观设计数量方面实现了最强劲的年度增长, 而意大利 (-13.6%) 和法国 (-12%) 均出现同比大幅下降。

在中等收入国家的主管局中，伊朗伊斯兰共和国和印度的申请活动量仍尤为突出

22. 2019 年选定中等收入国家主管局的申请外观设计项数



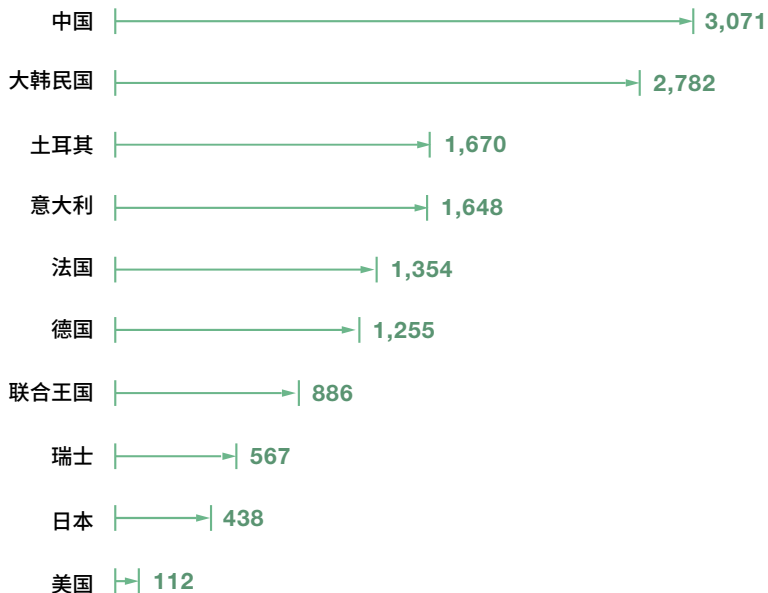
来源：产权组织统计数据库，2020 年 9 月。

伊朗伊斯兰共和国知识产权局 2019 年受理的申请中有 17,622 项外观设计，远高于大多数其他中等收入国家的主管局。印度（13,723 项外观设计）、俄罗斯联邦（10,928 项）、乌克兰（7,624 项）、巴西（6,432 项）和泰国（5,293 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 2019 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 39 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. 2019 年选定原属地相对于国内生产总值的居民申请外观设计项数



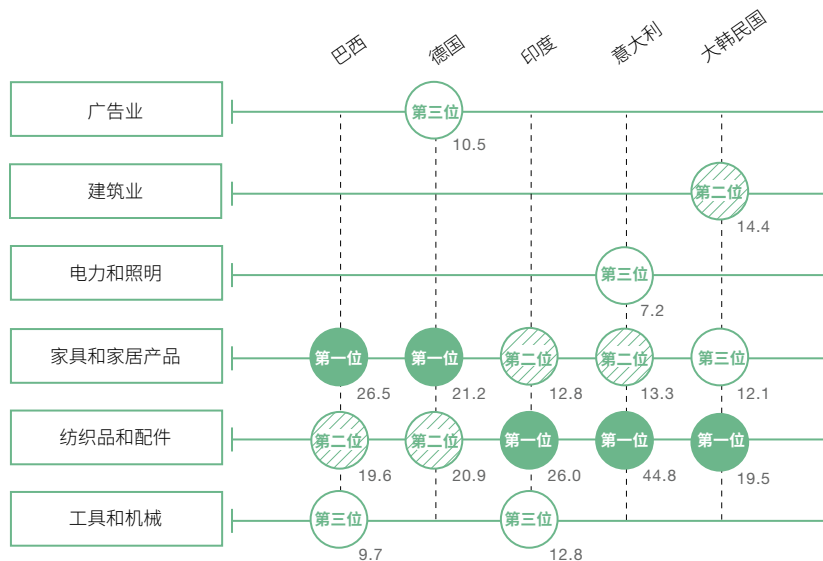
国内生产总值数据以 2017 年美国购买力平价 (PPP) 美元计算。

来源: 产权组织统计数据库和世界银行, 2020 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。以上两国在 2019 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、意大利和法国。

哪些行业在各国申请人提交的外观设计申请中居于前列？

24. 2019 年选定原属地各自申请数量最多的三个行业部门



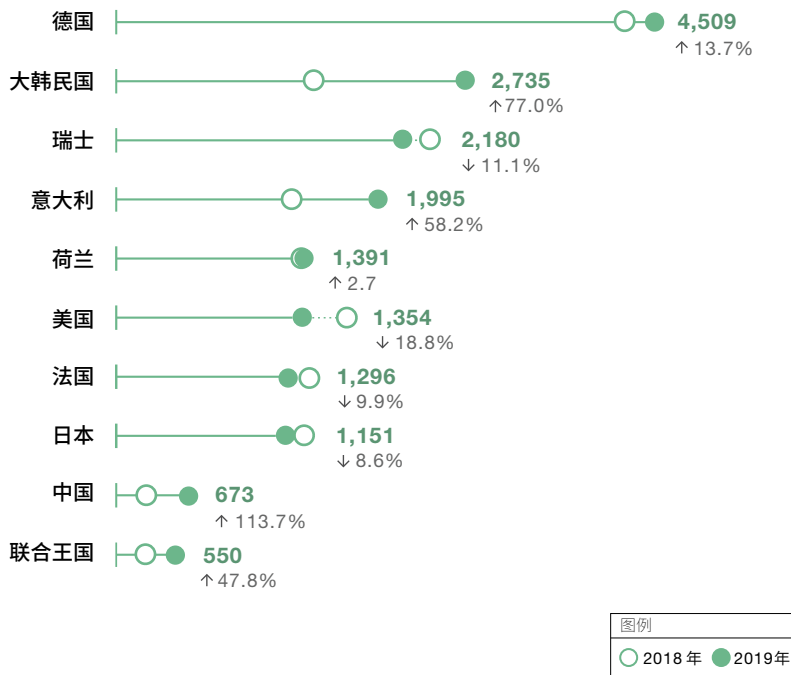
灰色数字代表所占百分比。

来源：产权组织统计数据库，2020 年 9 月。

将32类洛迦诺分类细分为 12 个行业，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五个选定原属地中均位列前三的部门，是家具和家居产品部门以及纺织品和配件部门。广告业在位于德国的申请人行业部门排名中位列前三，建筑业位居大韩民国前三名，电力和照明位居意大利前三名，工具和机械位居巴西和印度前三名。

大韩民国已成为海牙体系第二大用户

25. 2019 年排名前十位的原属地海牙国际申请中的外观设计



来源：产权组织统计数据库，2020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。

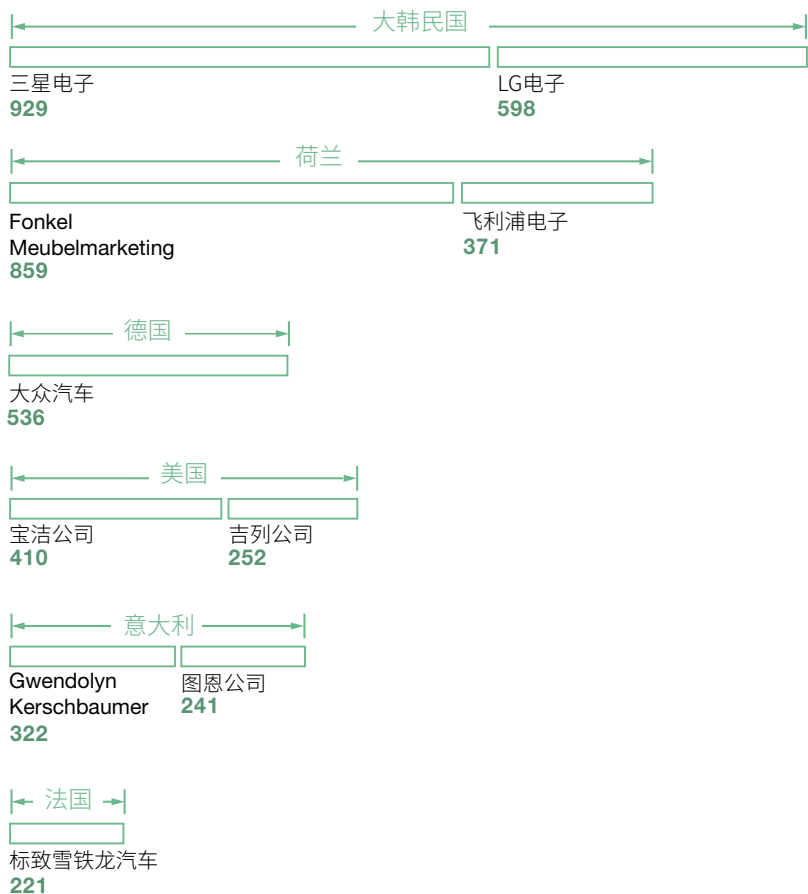
2019年，海牙体系受理了5,894件国际申请，比2018年增加了8.1%。这些申请中包含21,857项外观设计，与上一年相比增加了10.6%，第十三年实现不间断增长。

居住在德国的申请人仍是海牙体系的最大用户，其申请人提交的申请中含有4,509项外观设计。2019年，大韩民国（2,735项外观设计）超过瑞士（2,180项），成为第二。曾连续十三年保持在第二位的瑞士在2018年和2019年都出现了两位数的下降。

排名前十位的原属地中,中国在2019年的增长最为迅速。尽管基数较低,但源自中国的外观设计增长了113.7%,从2018年的315件外观设计增长到2019年的673件外观设计。紧随中国之后的是大韩民国(+77%)、意大利(+58.2%)和联合王国(+47.8%)。相较之下,美国(-18.8%)、瑞士(-11.1%)、法国(-9.9%)和日本(-8.6%)均有所下降。

大韩民国的三星电子连续第三年领衔海牙体系申请人排名榜

26. 2019 年排名前十位的海牙申请人



来源：产权组织统计数据库，2020 年 9 月

大韩民国的三星电子连续第三年位列海牙体系申请人排名榜首，其次是荷兰的 Fonkel Meubelmarketing 公司、大韩民国的LG电子、德国的大众汽车和美国的宝洁公司。只有三家公司在过去十年中一直占据排名领先的申请人位置：Fonkel Meubelmarketing 公司、宝洁公司和三星电子。

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

2019 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	5	1	8,395	..
阿尔及利亚	638	..	..	1,682
阿根廷	3,702	155	64,385	2,049
阿拉伯海湾国家合作理事会专利局	2,162	..	..	..
阿拉伯联合酋长国	1,904	9	18,686	916
阿拉伯叙利亚共和国	153	..	13,185	240
阿曼	506	..	16,024	559
阿塞拜疆	167	58	13,288	961
埃及	2,183	..	37,754	2,729
爱尔兰	93	124	7,548	182
爱沙尼亚	32	73	5,524	104
安道尔	15	..	2,552	..
安哥拉	110	8	4,333	..
奥地利	2,274	450	26,012	..
澳大利亚	29,758	1,859	140,098	8,857
巴巴多斯	31	..	1,031	..
巴基斯坦	874	..	38,332	581
巴林	326	..	12,282	62
巴拿马	362	3	11,127	92
巴西	25,396	2,824	250,022	6,432
白俄罗斯	393	334	19,779	709
保加利亚	193	454	16,513	842
北马其顿	..	..	..	735
比荷卢知识产权局	..	..	53,757	1,470
比利时 ^(d)	1,133	..	..	..
秘鲁	1,259	309	42,058	382
冰岛	62	..	9,080	417
波兰	3,999	911	38,781	..
波斯尼亚和黑塞哥维那	59	..	9,921	734
伯利兹	32	..	..	262
博茨瓦纳	2	15	3,431	..
大韩民国	218,975	5,447	284,072	69,360
丹麦	1,579	110	10,460	352

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	
德国	67,434	11,668	235,928	44,097
多米尼加	243	22	13,509	40
多米尼克	..	..	151	..
俄罗斯联邦	35,511	10,136	306,976	10,928
厄瓜多尔	437	59	19,350	154
法国	15,869	454	311,634	37,404
非洲地区知识产权组织	868	24	725	76
非洲知识产权组织	514	15	13,966	1,132
菲律宾	4,380	2,560	62,672	1,735
芬兰	1,396	313	9,285	344
佛得角	1	..	284	..
冈比亚	16	..	2,211	..
哥伦比亚	2,157	177	47,996	668
哥斯达黎加	499	8	15,823	73
格鲁吉亚	197	75	11,274	690
古巴	115	5	7,958	24
哈萨克斯坦	..	..	27,485	..
荷兰 ^(d)	2,677	..	..	..
黑山	16	..	8,573	872
洪都拉斯	187	3	7,538	..
吉尔吉斯斯坦	93	19	7,609	..
加拿大	36,488	..	193,670	7,538
柬埔寨	..	..	13,862	..
捷克共和国	813	1,301	25,451	1,074
津巴布韦	..	..	3,816	..
卡塔尔	838	..	8,372	..
克罗地亚	211	59	9,729	1,083
肯尼亚	335	212	13,282	165
库拉索	..	..	2,414	..
拉脱维亚	87	..	5,736	173
立陶宛	123	..	6,909	634
联合国	19,250	..	220,371	29,896
列支敦士登 ^(e)	..	..	9,082	992
卢森堡 ^(d)	476	..	..	..
卢旺达	..	18	3,140	71
罗马尼亚	939	46	25,515	1,061
马达加斯加	30	..	6,191	318
马耳他	12	..	731	11
马来西亚	7,551	192	46,707	1,904

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	
毛里求斯	27	..	4,613	126
美利坚合众国	621,453	..	672,681	49,848
蒙古	170	228	16,525	1,216
孟加拉国	413	..	12,435	1,598
摩尔多瓦共和国	100	138	11,341	1,174
摩洛哥	2,730	..	30,215	5,236
摩纳哥	15	..	8,911	972
莫桑比克	47	11	5,705	77
墨西哥	15,941	699	160,194	3,726
纳米比亚	20	8	6,493	193
南非	6,914	..	37,371	1,884
尼日利亚	..	..	18,658	..
挪威	1,539	..	43,147	4,641
欧亚专利组织	3,482	..	..	..
欧洲联盟知识产权局	..	..	407,712	113,319
欧洲专利局	181,479	..	..	..
葡萄牙	807	93	36,063	2,058
日本	307,969	5,241	546,244	32,176
瑞典	2,190	..	19,646	658
瑞士	1,717	..	96,343	12,621
萨尔瓦多	148	5	8,121	41
萨摩亚	3	3	1,164	40
塞尔维亚	177	82	16,267	1,156
塞拉利昂	..	..	2,686	..
塞浦路斯	5	..	..	85
塞舌尔	12	..	645	5
沙特阿拉伯	3,651	..	37,669	804
圣多美和普林西比	..	..	1,767	..
圣马力诺	752	..	..	108
圣文森特和格林纳丁斯	3	..	423	..
斯里兰卡	611	..	10,385	546
斯洛伐克	234	325	13,639	410
苏丹	245	..	5,243	..
塔吉克斯坦	2	..	6,479	..
泰国	8,172	3,310	66,411	5,293
坦桑尼亚联合共和国	..	1	..	..
特立尼达和多巴哥	113	..	2,532	24
土耳其	8,088	2,971	282,448	46,202
危地马拉	238	11	12,621	205

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	
文莱达鲁萨兰国	141	..	4,727	116
乌克兰	3,852	8,458	79,416	7,624
乌拉圭	..	..	9,369	..
乌兹别克斯坦	543	277	15,728	266
西班牙	1,447	2,757	80,805	16,175
希腊	594	29	..	1,205
新加坡	14,136	..	53,288	4,769
新西兰	6,014	..	50,715	1,281
匈牙利	450	255	8,135	504
牙买加	65	..	6,378	207
亚美尼亚	116	37	11,978	491
也门	75	..	5,690	51
伊朗伊斯兰共和国	12,147	..	454,925	17,622
以色列	7,738	..	21,651	1,483
意大利	10,127	1,916	97,077	31,111
印度	53,627	..	367,764	13,723
印度尼西亚	11,481	2,558	85,837	2,668
约旦	311	..	6,806	118
越南	7,520	637	112,388	4,387
赞比亚	23	..	4,843	58
智利	3,237	138	46,947	528
中国	1,400,661	2,268,190	7,833,081	711,617
中国澳门特别行政区	38	32	15,363	234
中国香港特别行政区	16,532	791	76,892	4,974
全球总计 (2019年概算)	3,224,200	2,341,180	15,153,700	1,360,900

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定的类别总数。

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，2020年9月。

2019 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	3	12	..
阿尔及利亚	9	6	..
阿根廷	36	2	..
阿拉伯联合酋长国	108	23	15
阿拉伯叙利亚共和国	3	1	1
阿曼	10	..	1
阿塞拜疆	12	5	..
埃及	44	21	..
埃塞俄比亚	1	1	..
爱尔兰	642	192	21
爱沙尼亚	38	103	6
安道尔	4	1	..
安提瓜和巴布达	47	4	..
奥地利	1,444	1,059	165
澳大利亚	1,768	2,094	6
巴巴多斯	79	2	..
巴哈马	2	6	..
巴基斯坦	1	..	..
巴拉圭	..	4	..
巴林	2	..	..
巴拿马	17	2	..
巴西	644	31	..
白俄罗斯	16	194	..
百慕大	15	19	..
保加利亚	49	223	45
北马其顿	5	35	7
贝宁	1	..	..
比利时	1,355	752	107
秘鲁	26	..	..
冰岛	41	31	4
波兰	364	512	106
波斯尼亚和黑塞哥维那	2	59	75
伯利兹	..	5	..
博茨瓦纳	..	2	..
布基纳法索	1	..	..
朝鲜民主主义人民共和国	1	10	..
赤道几内亚	..	1	..
大韩民国	19,085	1,392	2,735
丹麦	1,452	565	432

原属地 ^a	国际申请		
	PCT	马德里	海牙 ^b
德国	19,353	7,700	4,509
多米尼加	13	1	1
俄罗斯联邦	1,218	1,712	160
厄瓜多尔	18	1	..
法国	7,934	4,437	1,296
菲律宾	21	87	..
斐济	1	..	..
芬兰	1,655	465	46
佛得角	..	1	..
刚果	1	..	..
哥伦比亚	127	55	..
哥斯达黎加	12	..	..
格鲁吉亚	6	30	1
古巴	9	13	..
哈萨克斯坦	27	159	1
荷兰	4,011	1,414	1,391
荷属圣马丁	..	4	..
黑山	1	5	..
吉尔吉斯斯坦	2	14	..
几内亚	..	3	..
加拿大	2,711	359	83
柬埔寨	..	4	..
捷克共和国	186	374	131
津巴布韦	2	..	..
喀麦隆	1	5	2
卡塔尔	25	..	..
科特迪瓦	1	13	..
科威特	5	..	..
克罗地亚	41	172	51
肯尼亚	8	18	..
库拉索	..	7	..
拉脱维亚	36	133	3
老挝人民民主共和国	..	3	..
黎巴嫩	3	11	1
立陶宛	32	137	16
联合王国	5,786	3,460	550
列支敦士登	265	90	129
卢森堡	348	407	171
卢旺达	..	3	..
罗马尼亚	42	95	8

原属地 ^a	国际申请		
	PCT	马德里	海牙 ^b
马达加斯加	..	5	..
马尔代夫	..	..	1
马耳他	38	58	..
马来西亚	202	21	..
马绍尔群岛	..	6	..
毛里求斯	10	10	..
美利坚合众国	57,840	10,087	1,354
蒙古	..	3	..
孟加拉国	2	..	..
摩尔多瓦共和国	7	66	18
摩洛哥	34	90	39
摩纳哥	12	110	8
莫桑比克	1	..	..
墨西哥	220	113	..
纳米比亚	3	..	..
南非	281	7	13
尼日利亚	1	..	..
挪威	781	327	119
葡萄牙	196	223	55
日本	52,660	3,160	1,151
瑞典	4,185	825	434
瑞士	4,610	3,729	2,180
萨尔瓦多	2	..	..
萨摩亚	1	..	..
塞尔维亚	38	193	39
塞内加尔	4	7	..
塞浦路斯	44	231	408
塞舌尔	1	10	..
沙特阿拉伯	552	..	1
圣基茨和尼维斯	5	..	..
圣马力诺	5	7	..
斯里兰卡	17	1	..
斯洛伐克	41	96	43
斯洛文尼亚	89	208	51
苏丹	3	1	..
塔吉克斯坦	..	8	..
泰国	146	137	..
特立尼达和多巴哥	3	..	..
突尼斯	11	29	88

原属地 ^a	国际申请		
	PCT	马德里	海牙 ^b
土耳其	2,058	1,980	389
土库曼斯坦	1	1	..
瓦努阿图	..	1	..
委内瑞拉玻利瓦尔共和国	1	..	..
文莱达鲁萨兰国	2	2	..
乌干达	2	..	..
乌克兰	184	496	128
乌拉圭	10	..	..
乌兹别克斯坦	1	14	..
西班牙	1,513	1,360	247
希腊	123	129	9
新加坡	1,029	735	34
新西兰	250	566	2
匈牙利	157	199	70
牙买加	1	..	..
亚美尼亚	3	30	7
伊拉克	2	2	..
伊朗伊斯兰共和国	229	24	2
以色列	2,006	340	4
意大利	3,388	2,649	1,995
印度	2,053	460	3
印度尼西亚	7	57	..
约旦	19	..	..
越南	34	187	10
赞比亚	..	2	..
智利	224	2	..
中国	58,990	6,339	673
中国香港特别行政区	..	1	..
其他/未知	240	295	6
总计 (2019年概算)	265,800	64,400	21,857

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2019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,2020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的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利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 (产权组织)
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/19号出版物
ISBN 978-92-805-3212-8