

WIPO 知识产权事实和 数据 2023



WIPO



WIPO 知识产权事实 和数字 **2023**

这项工作是根据知识共享归因 4.0 国际许可。

允许用户复制， 分发， 改编， 翻译和公开执行本出版物， 包括出于商业目的， 未经明确许可， 提供内容附有 WIPO 是来源的确认， 并明确指出如果对原始内容进行了更改。

建议引文： 世界知识产权组织（2023 年）， 《2023 年知识产权事实和数据库》， 日内瓦： WIPO。
DOI: 10.34667 / tind.48648

改编 / 翻译 / 衍生产品不应带有任何官方标志或徽标， 除非它们已获得 WIPO 的批准和验证。请通过 WIPO 网站与我们联系以获得许可。

对于任何衍生作品， 请包括以下免责声明：“WIPO 秘书处对原始内容的转换或翻译不承担任何责任。”

当 WIPO 发布的内容（如图像、图形、商标或徽标）归于第三方时， 此类内容的用户全权负责与权利持有人进行权利清算。

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

根据本许可证产生的任何不能友好解决的争议， 应根据当时有效的联合国国际贸易法委员会 (贸易法委员会) 仲裁规则提交仲裁。作为此类争议的最终裁决， 各方应受到因仲裁而作出的任何仲裁裁决的约束。

本出版物中使用的名称和材料的呈现并不意味着 WIPO 对任何国家， 领土或地区或其当局的法律地位， 或有关其边界或边界的划定。

本出版物无意反映成员国或 WIPO 秘书处的观点。

提及特定公司或制造商的产品并不意味着它们得到 WIPO 的认可或推荐， 而不是未提及的类似性质的其他公司或产品。

© WIPO, 2023

首次发布 2023

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

wipo.int

ISBN : 978 - 92 - 805 - 3548 - 8（打印）

ISBN : 978 - 92 - 805 - 3549 - 5（在线）

ISSN: 2788 - 7863 (打印)

ISSN : 2788 - 7871（在线）



归因 4.0 国际 (CC BY 4.0) WIPO 第 943EN / 23 号出

版物

Contents

目录 5

全球知识产权申请和 活动 IP 权限	6
1. 全球总应用， 2022 年 6	
2. 按地区划分的知识产权备案活动百分比， 2022	7
3. 有效知识产权， 2022 年 8	
专利和实用新型	9
4. 占专利申请总数的百分比 前五名办公室， 2022 年	9
5. 前 10 个办公室的专利申请， 2022 年 10	
6. 选定的低收入办公室的专利申请 和中等收入国家， 2022 年 11	
7. 居民专利申请相对于国内生产总值 2022 年十大起源 12	
8. 前五名中的前三个技术领域 起源， 2019 - 2021 13	
9. 前 10 名办公室的实用新型应用， 2022	14
10. 所选办公室的实用新型应用 低收入和中等收入国家， 2022 年 15	
11. 商标申请总数的百分比 前五名办公室的活动， 2022 年 16	
12.	
13. 所选办公室的应用程序类计数 低收入和中等收入国家， 2022 年 18	
14. 居民商标申请类计数 相对于选定来源的国内生产总值， 2022 年 19	
15. 前五名分别为前三名行业 起源， 2022 年 20	
16. 按 前五名办公室， 2022 年	21
17.	
18. 选定的低收入办公室的应用程序设计计数 和中等收入国家， 2022 年	23

19. 2022 年选定来源相对于国内生产总值的居民应用设计计数 24

20.

21. 选定国家和地区的有效地理标志
当局， 2022 年 26

22. 按来源分列的有效地理标志分布
选定的国家和地区主管部门， 2022 27

23.

统计资源 34

词汇表 35

Introduction

来自世界知识产权的知识产权事实和数据 2023 组织 (WIPO) 使用最新的完整年份提供知识产权 (IP) 活动概述统计数据。此处提供的数字来自 WIPO 更全面的《2023 年世界知识产权指标》。

*IP 事实和数据作为一个快速参考指南，涵盖五种类型的工业产权：专利，实用新型，商标，工业设计和地理标志 (GI)。*它侧重于主要是在应用程序数据上，这是 IP 活动的最常用度量。商标应用程序数据是指类别计数 - 是，申请中指定的类别数量。这可以更好地比较各知识产权局的国际商标申请活动，因为某些司法管辖区可能允许在单个申请中指定多个类别的商品和服务，而其他司法管辖区则要求每个类别都有单独的申请。出于同样的原因，工业设计数据指的是设计计数，即应用程序中包含的设计数量。

除非另有说明，否则所有数据均指 2022 日历年发生的活动。增长意味着年增长率，即从 2021 年到 2022 年的变化。

请注意，由于统计数据的不断更新，本出版物中提供的数据可能与先前发布的数据以及 WIPO 网页上的数据有所不同。要对 WIPO 和 / 或国家办公室知识产权统计数据进行分析，请访问以下互联网页面：

IP 统计信息:世界知识产权指标：联系方式:

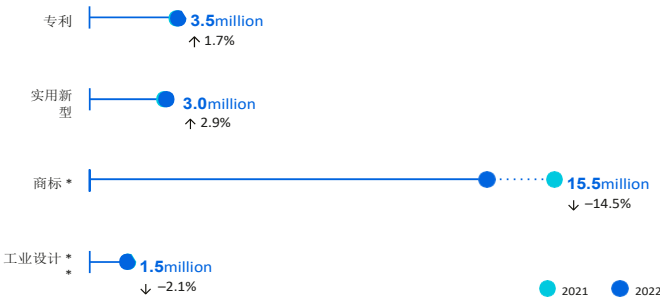
经济与数据分析系

电子邮件： ipstats.mail@wipo.int

全球知识产权申请和有效知识产权

与专利和实用新型不同， 商标和工业品外观设计的申请在 2022 年下降

1. 2022 年全球总应用



* 指类别计数 - 商标申请中指定的商品和服务类别的总数。

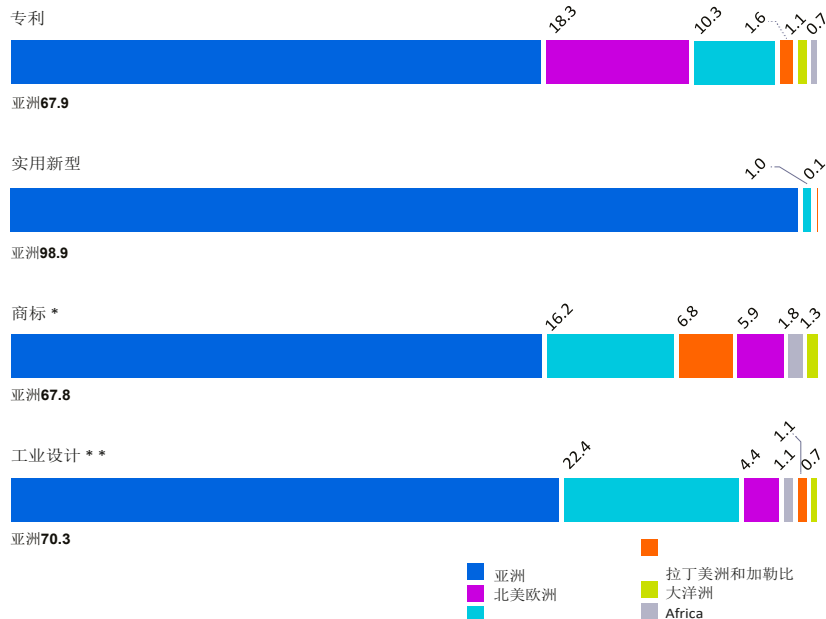
** 是指设计计数 - 工业设计应用中包含的设计总数。

资料来源：WIPO 统计数据库，2023 年 8 月。

2022 年，全球专利申请量增长 1.7%。此外，实用新型申请——一种特殊形式的专利权——增长了 2.9%。就数量而言，全球专利申请全年总计达到 350 万，而实用新型申请数量为 300 万。相反，商标申请活动下降了 14.5%，降至 1550 万，而工业设计备案活动下降幅度较小，下降 2.1% 至 150 万。商标申请的急剧下降可能反映了在 COVID-19 大流行的出现下，2020 年申请激增后，申请水平恢复正常。

位于亚洲的办事处继续占更多 超过三分之二的知识产权备案活动

2. 2022 年按地区划分的知识产权备案活动百分比



* 指类别计数 - 商标申请中指定的商品和服务类别的总数。

** 是指设计计数 - 工业设计应用中包含的设计总数。

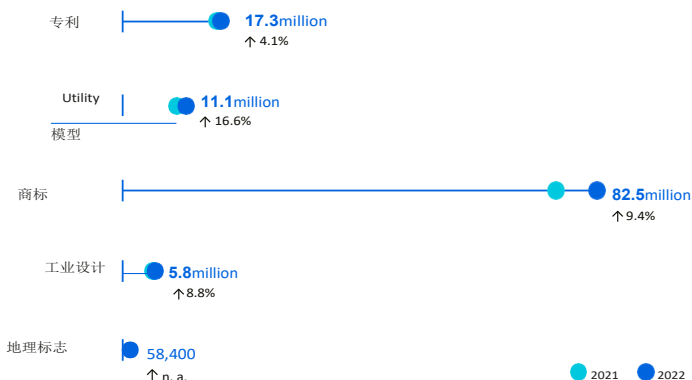
北美办事处不提供实用新型注册，因此不包括在该特定知识产权的栏内。

资料来源：WIPO 统计数据库，2023 年 8 月。

位于亚洲的办事处继续占全球专利、商标和工业品外观设计申请活动总数的三分之二或更多，以及几乎整个全球实用新型申请活动。在过去十年中，亚洲申请这四项知识产权的全球份额大幅增加。例如，亚洲在全球提交的专利申请中所占的比例从 2012 年的 56.1% 上升到 2022 年的 67.9%。

2022 年全球有效专利、实用新型、商标和工业品外观设计均有所增加

3. 有效知识产权，2022 年



n. a. 表示不可用。

资料来源：WIPO 统计数据库，2023 年 8 月。

2022 年，全球有效专利数量增长了 4.1%，达到大约 1730 万。值得注意的是，中国以 420 万的有效专利数量最高，其次是美利坚合众国（US）330 万，日本 200 万。

2022 年全球活跃商标注册数量达到了估计 8250 万，与 2021 年相比增长了 9.4 %。令人印象深刻的是，中国在这些注册中占了近 4270 万，其次是美国的 310 万和印度的近 290 万。

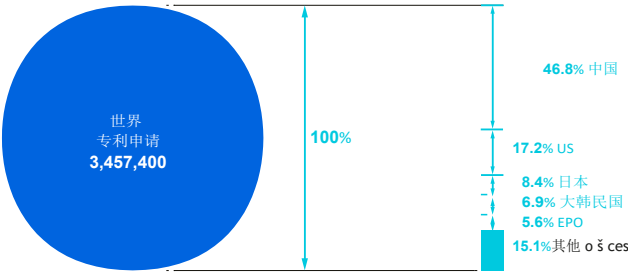
对于全球有效的工业品外观设计注册，增加了 2022 年的 8.8%，使总数达到约 580 万。中国以 280 万的注册量保持在前列，其次是大韩民国（406,009）和美国（389,540）。

来自 91 个国家和地区当局的数据显示，2022 年估计有 58,400 个受保护的地理标志（GI）存在。必须指出，这一总体总数将不可避免地包括一定程度的重复计算，因为通过双边、诸边或多边协定生效的地理标志可能被多次包括在内。如果排除通过各种国际协议生效的地理标志，那么 2022 年约有 22,000 个地理标志生效。

专利和实用新型

前五大办公室占全球总数的 84.9%

4. 2022 年前五大办事处专利申请总额占比



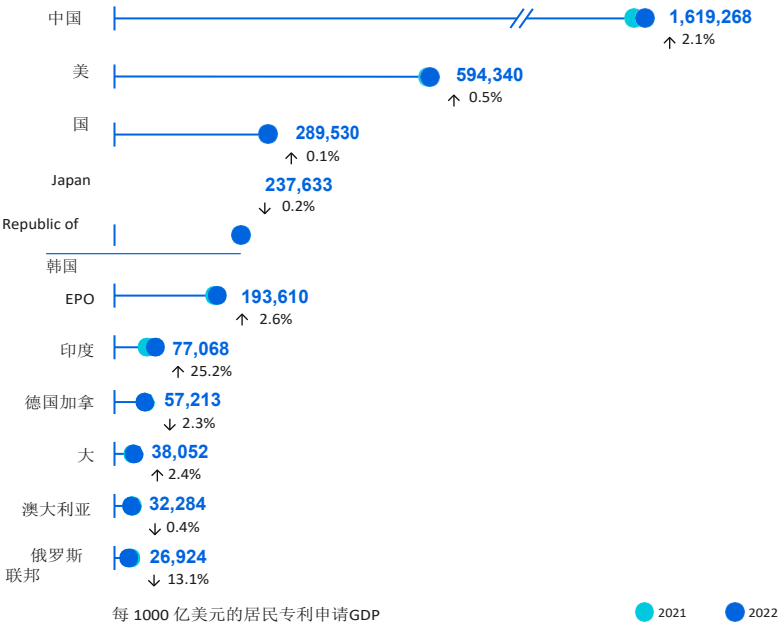
EPO 是欧洲专利局。

资料来源：WIPO 统计数据库，2023 年 8 月。

2022 年，前五大办事处合计占全球总数的 84.9%，比 2012 年十年前的总和
高 5.3 个百分点。这完全是由于中国前所未有的申请量增长。中国占世界
总量的份额从 2012 年的 27.7% 上升到 2022 年的 46.8%。相比之下，在同
一时期，其他五大办事处的份额都有所下降：例如，在过去十年中，美国
持有的份额从 23% 下降到 17.2%。

印度知识产权局在 2022 年收到的专利申请比 2021 年增加了 25.2 %

5. 2022 年排名前十的办公室专利申请



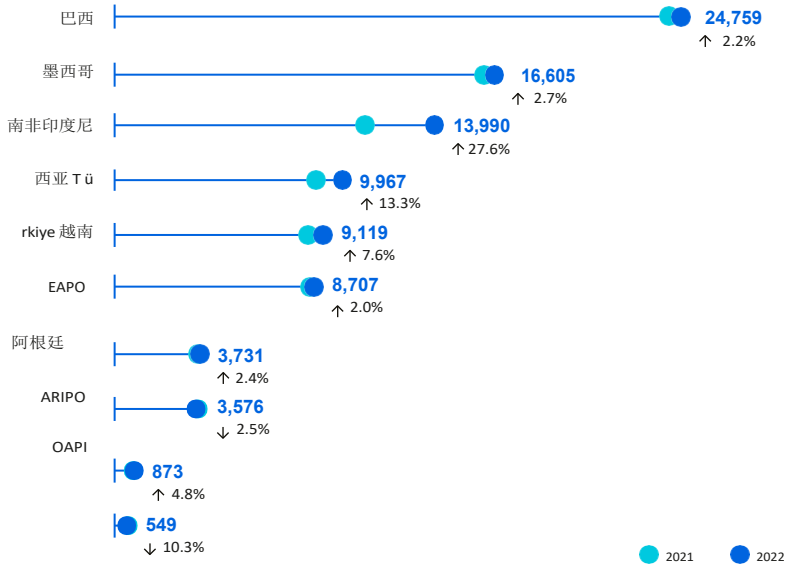
EPO 是欧洲专利局。
资料来源：WIPO 统计数据库，2023 年 8 月。

2022 年排名前十的办公室中有六个收到的专利申请数量比 2021 年增加。增长最大的是印度办公室，2022 年的申请数量比 2021 年增加了 25.2 %。加拿大（+ 2.4 %），中国（+ 2.1 %）

欧洲专利局 (EPO) (+ 2.6%) 在 2022 年也实现了显著增长。在加拿大和欧洲专利局，非居民申请的增加是整体增长的主要驱动力，而在中国和印度，居民申请的增加是主要贡献者。

南非知识产权局看到了两位数的申请 2022 年增长

6. 2022 年部分低收入和中等收入国家办公室专利申请



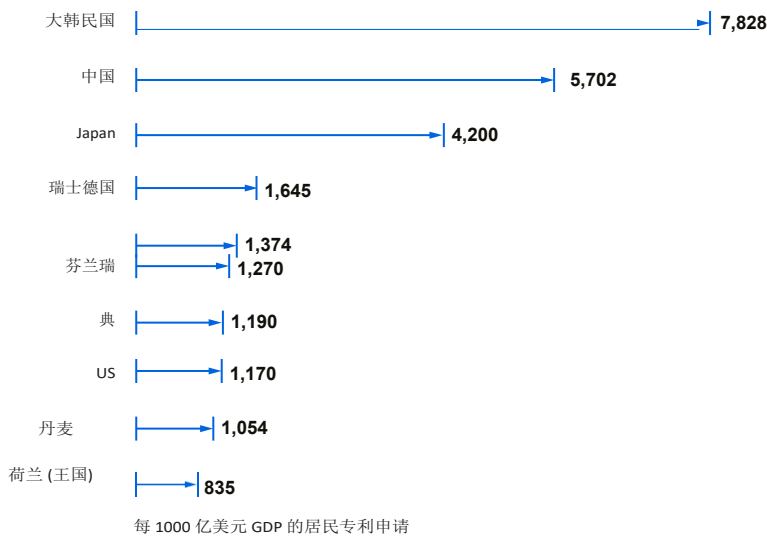
ARIPO 是非洲区域知识产权组织； EAPO 是欧亚专利组织； OAPI 是非洲知识产权组织。

资料来源：WIPO 统计数据库，2023 年 8 月。

以低收入和中等收入国家的选定办事处为重点，显示巴西 (24,759)、墨西哥 (16,605) 和南非 (13,990) 的办事处在 2022 年都收到了超过 13,000 份申请。除了非洲知识产权组织 (OAPI) 和阿根廷报告收到更多申请2022 年与 2021 年相比。除 T ü rkiye 办事处外，非居民申请是 2022 年申请增加的每个办事处总增长的主要贡献者。有关每个知识产权局收到的专利申请数量（如果有），请参阅第 29 页开始的统计表。

韩国居民在 2022 年继续申请最多的单位 GDP 专利

7. 2022 年十大来源国居民专利申请与 GDP 的关系



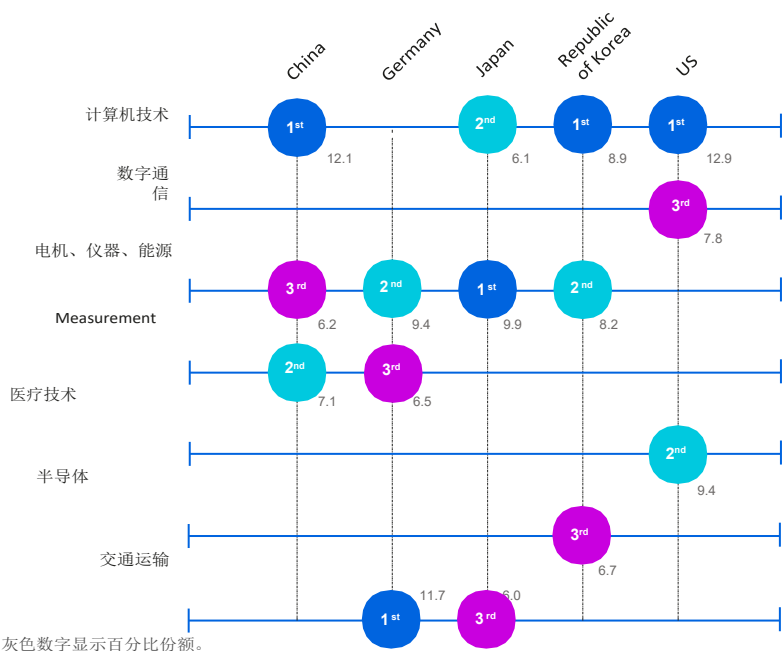
GDP 数据是 2017 年美国购买力平价 (PPP) 美元。如果他们的 GDP 超过 2750 亿美元 PPP 和超过 1000 个居民专利申请，则包括前十大起源。

资料来源：WIPO 统计数据库和世界银行，2023 年 8 月。

每单位 1000 亿美元 GDP 有 7,828 项居民专利申请，大韩民国仍然是申请专利最多的国家 2022 年的申请。其专利与 GDP 的比率远高于第二名中国 (5,702)。日本 (4,200) 的专利与 GDP 之比排名第三，其次是瑞士 (1,645) 和德国 (1,374)。自 2018 年美国退出前五名以来，这五个起源一直是排名第一的国家。芬兰 (1,270)，瑞典 (1,190)，美国 (1,170)，丹麦 (1,054) 和王国 of the Netherlands (835) round out the top 10 origins. Among top origins, China has seen a considerably improvement in its resident patent applications - to - GDP ratio, which has increased from 3,812 in 2012 to 5,702 in 2022.

哪些国家专门研究哪些技术？

8. 2019 - 2021 年前五大起源中每一个的前三个技术领域



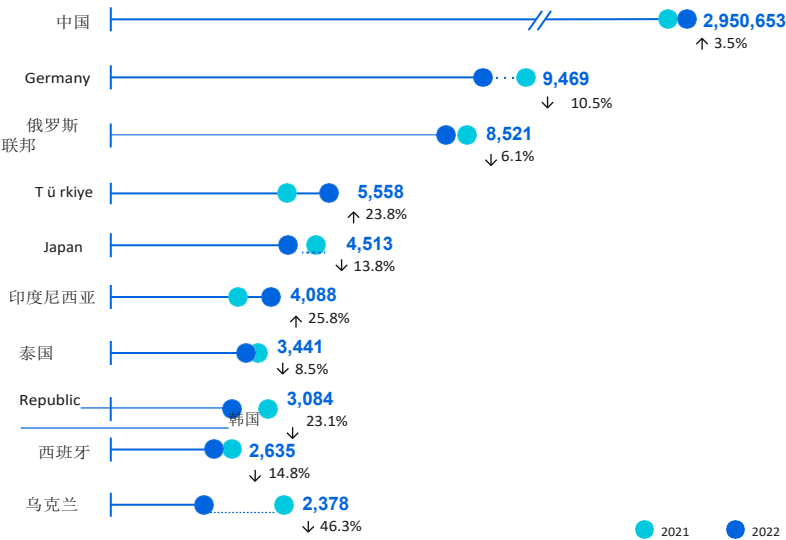
灰色数字显示百分比份额。

资料来源：WIPO 统计数据库和 EPO PATSTAT 数据库，2023 年 8 月。

在 2019 年至 2021 年期间的前五大起源中，中国 (12.1% 的所有已发布的申请)，大韩民国 (8.9%) 和美国 (12.9%) 在计算机技术方面的申请最多，而日本 (9.9%) 在电气方面的申请最多机械和德国 (11.7%) 在运输方面。

印度尼西亚和 T ü rkiye 的知识产权局在 2022 年记录了两位数的实用新型应用增长

9. 2022 年十大办公室实用新型应用



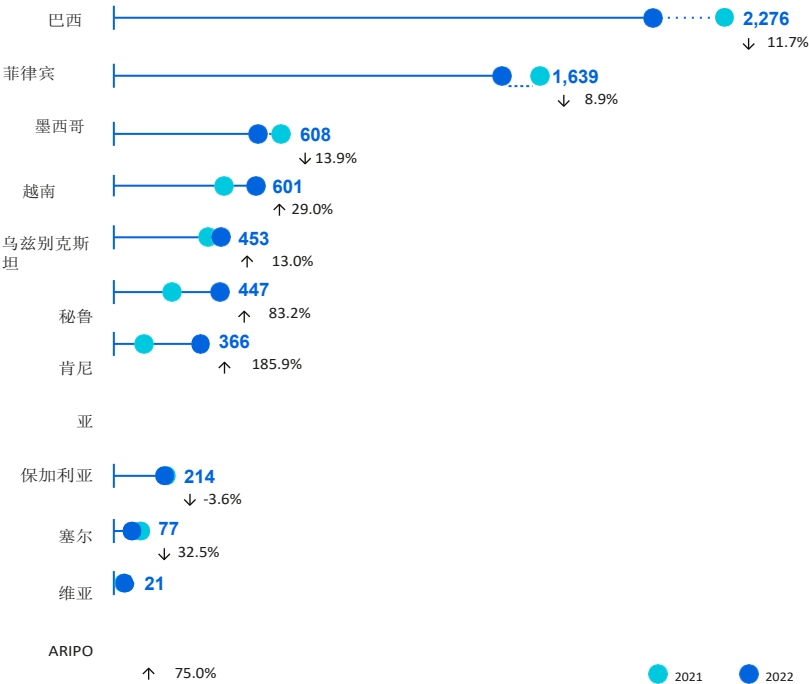
资料来源：WIPO 统计数据库，2023 年 8 月。

实用新型（UM）是专利权的一种特殊形式。它没有那么严格要求比专利，但给出了更短的保护期限。实用新型并不是在每个司法管辖区都可用。

在经历了 2021 年 2.5% 的下降之后，UM 的备案活动反弹 2022 年，增长率为 2.9%，共收到 300 万份申请。中国知识产权局在 2022 年收到了 295 万份申请，其次是德国（9,469），俄罗斯联邦（8,521），蒂尔基耶（5,558）和日本（4,513）。在排名前十的办事处中，印度尼西亚（+25.8%）和蒂尔基耶（+23.8%）是 2022 年仅有的两个实现两位数增长的办事处。这两个办事处在前一年也实现了两位数增长。

巴西收到 2200 多个实用新型 2022 年应用

10. 2022 年部分低收入和中等收入国家办公室实用新型应用



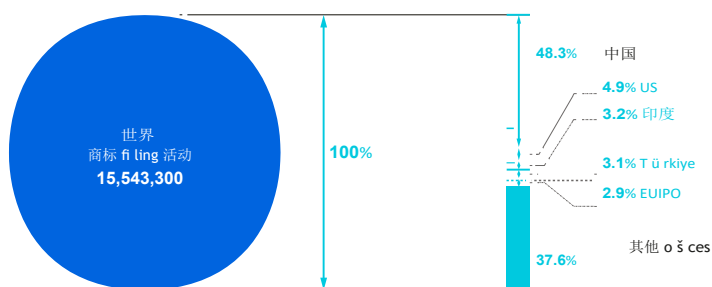
ARIPO 是非洲地区知识产权组织。资料来源： WIPO 统计数据库， 2023 年 8 月。

上图显示了 2022 年选定的低收入和中等收入国家的知识产权局收到了多少个实用新型申请。应用非洲地区知识产权组织 (ARIPO) (+ 75%) 和肯尼亚 (+ 185.9%) 和秘鲁 (+ 83.2%) 的知识产权局增长强劲， 尽管基数较低。有关所有其他知识产权局收到的实用新型申请数量（如果可用）， 请参见第 29 页开始的统计表。

商标

2022 年，全球近 63 % 的商标申请集中在仅五个办事处，高于十年前的 2012 年前五个办事处的约 43 %

11. 2022 年前五大办事处商标申请活动占总份额的百分比

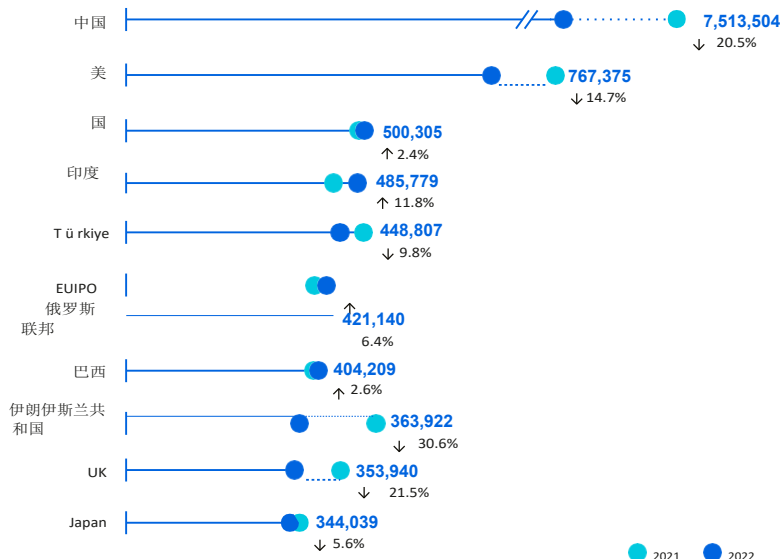


EUIPO 是欧盟知识产权局。资料来源：WIPO 统计数据库，2023 年 8 月。

2022 年，排名前五的商标局合计占全球商标申请活动的近 63%，按类别计算。值得注意的是，中国办事处 (48.3%) 占全球商标申请活动的近一半，主要来自中国居民在中国境内的申请。其余四个办事处中，没有一个办事处的股份超过总备案活动的 5%。

在排名前十的办公室中，有六个经历了与上一年相比，2022 年提交的商标申请最高的是伊朗伊斯兰共和国办事处（-30.6%），英国（英国）（-21.5%）和中国（-20.5%）

12. 2022 年排名前十的办公室的应用类计数



EUIPO 是欧盟知识产权局。资料来源：WIPO 统计数据库，2023 年 8 月。

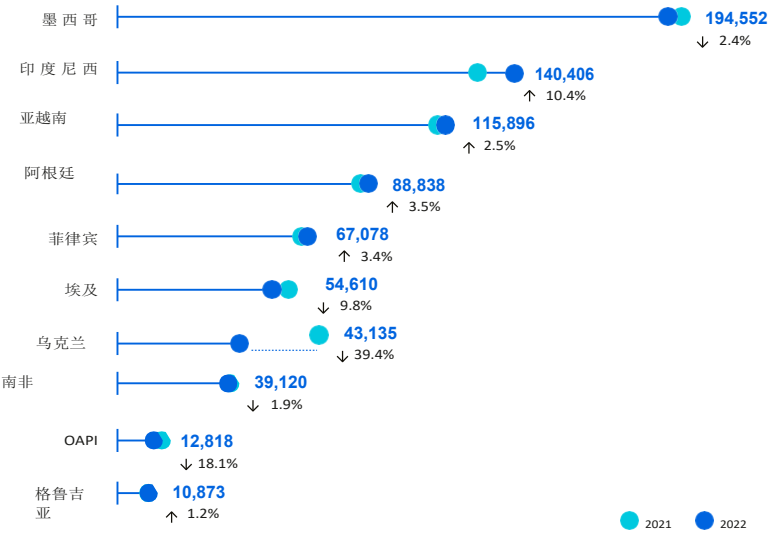
与上一年相比，2022 年排名前 10 位的办事处中有 6 个在商标申请方面有所下降。下降幅度最大的是伊朗伊斯兰共和国的办事处（-30.6%），英国（-21.5%）和中国（-20.5%），其次是美国（-14.7%）和 EUIPO（-9.8%）。

中国办公室的班级人数刚刚超过 750 万，其次是办公室美国的数量为 767,375。自 2000 年代初以来，这些办公室一直位居前两名。值得注意的是，在此期间，中国的班级数量经历了惊人的增长，从 2008 年的不到美国的两倍激增到 2022 年的近 10 倍。这一显著增长主要归因于中国居民在国内提交的大量商标申请。排名前五位办公室是。

印度（500,305），蒂尔基耶（485,779）和欧盟知识分子办公室（EUIPO）（448,807）。2022 年排名前 10 位的办公室的组成仍然consistent with the year before, although with some notice shows within the ranking. The most significant of these was the result of a substantially decline in resident trademic application at the Islamic Republic of Iran 's office, cause it to drop从 2021 年的第三名到 2022 年的第八名。英国下降了三位， 下滑排名从第六位到第九位。相反，T ü rkiye 上升了三位从第七名到第四名， 通过几个顶级办公室的排名下降和居民国内申请的增加。

在选定的低收入和中等收入国家的办事处中， 墨西哥， 印度尼西亚， 越南和阿根廷在 2022 年的商标申请量相对较高

13. 2022 年部分低收入和中等收入国家办事处的应用类计数



OAPI 是非洲知识产权组织。资料来源：WIPO 统计数据库，2023 年 8 月。

2022 年，前 20 个知识产权局中有 9 个位于低收入或中等收入国家。他们包括墨西哥 (194, 552)、印度尼西亚 (140, 406)、越南 (115, 896) 和阿根廷 (88, 838)。此外，一些知识产权局位于中低收入国家，即菲律宾 (67, 078)、埃及 (54, 610)

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/65711010200006034>