

PCT NEWSLETTER

www.wipo.int/pct/zh

2025 年 3 月 | 第 03/2025 期

2024 年的 PCT 申请

2024 年，PCT 申请量较 2023 年增长 0.5%，总量为 273,900 件。中国仍然是 PCT 申请的最大来源国，申请量为 70,160 件（较 2023 年增长 0.9%），紧随其后的是美国，申请量为 54,087 件（-2.8%）。日本（48,397，-1.2%）、韩国（23,851，+7.1%）和德国（16,721，-1.3%）再次分别位居第三、第四和第五位。前十位申请来源国及其申请量占 2024 年 PCT 总申请量的百分比如下：

1. 中国	70,160	25.6%
2. 美国	54,087	19.7%
3. 日本	48,397	17.7%
4. 韩国	23,851	8.7%
5. 德国	16,721	6.1%
6. 法国	8,125	3.0%
7. 英国	5,861	2.1%
8. 瑞士	5,324	1.9%
9. 印度	4,552	1.7%
10. 荷兰	4,310	1.6%

在前十大来源国之外，芬兰（第 14 位）的 PCT 申请量也呈现强劲增长（2,004 件申请，+30.1%）。

有关所有国家的申请量及其与 2023 年的比较数据，请通过以下链接查看 WIPO 新闻发布 PR/2025/934 中的附件 1：

https://www.wipo.int/pressroom/zh/articles/2025/article_0003.html

请注意，由于国际局尚未收到全部 2024 年向国家和地区专利局提交的 PCT 申请，以上总量及各项申请量均为临时数据，最终结果将在今年晚些时候公布。

别错过我们即将举行的 PCT 研讨会、网络培训班和其他 PCT 相关活动——
请查阅本期的 PCT 研讨会日期安排！

总部位于中国的电信公司华为技术有限公司连续第八年位居 PCT 申请人首位，2024 年已公布申请量为 6,600 件，紧随其后的是韩国三星电子（4,640 件）、美国高通公司（3,848 件）、韩国 LG 电子（2,083 件）和中国宁德时代（1,993 件）。在前十大申请人中，三星电子的 2024 年已公布申请量增幅最为显著（+18.2%），而在前十位申请人之外，美国科技巨头苹果（较 2023 年上升 9 位）和谷歌（较 2023 年上升 5 位）双双进入前 20 位。前 20 位申请人中至少有八位申请人在移动电话和电信行业开展业务。

前十申请人及 2024 年公布的将其列为申请人的 PCT 申请数量如下：

1. 华为技术有限公司（中国）	6,600
2. 三星电子有限公司（韩国）	4,640
3. 高通公司（美国）	3,848
4. LG 电子（韩国）	2,083
5. 宁德时代新能源科技股份有限公司（中国）	1,993
6. 京东方科技集团股份有限公司（中国）	1,959
7. 三菱电机（日本）	1,956
8. 北京小米移动软件有限公司（中国）	1,889
9. 爱立信（瑞典）	1,886
10. 日本电报电话公司（日本）	1,877

前 50 位 PCT 申请人列表可从上述新闻发布的附件 2 中获取。

在教育机构中，加利福尼亚大学在 2024 年拥有 519 件已公布申请，保持了自 1993 年以来的最大申请人地位。

上榜的前十所高校中，有六所来自美国，两所来自中国，此外韩国和新加坡各占一所。更多有关教育机构 PCT 申请量的信息，请查阅上述新闻发布的附件 3。

自 2019 年以来，计算机技术每年都占已公布 PCT 申请的最大份额，但 2024 年，数字通信超越计算机技术，成为排名第一的技术领域，占总量的 10.5%。其次是计算机技术（9.7%）、电气机械（8.6%）、医疗技术（6.5%）和测量（4.4%）。2024 年，十大技术领域中只有三个实现增长，其中数字通信（+9.9%）增长最快，其次是电气机械（+7.9%）和运输（+0.6%）。有关已公布申请的技术领域的具体分布情况，请查阅上述新闻发布的附件 4。

2024 年申请的最终数据（以《PCT 年度回顾》（2025 年版）的形式）将于今年晚些时候在《PCT 通讯》中发布。

优先权文件数字存取服务 (DAS)

日本专利局

日本专利局已通知国际局，自 2025 年 4 月 1 日起，扩大其参与 DAS 的范围，作为交存局存入以电子方式提交的 PCT 申请，除非申请人在提交申请时请求不向该服务提供申请。

可通过以下链接查看包含更多信息的相应 DAS 通知：

<https://www.wipo.int/web/das/participating-offices/search-details?territoryId=87>

斯洛伐克共和国工业产权局

新的/更新的国际检索单位和国际初步审查单位协议

日本专利局

ePCT 系统间歇性中断

ePCT 系统在以下期间出现一些技术问题：

2025 年 3 月 19 日，上午 11:45 至下午 5:20（欧洲中部时间）。

在此期间，ePCT 业务连续性服务作为应急措施提供服务。

因上述期间系统问题而未满足 PCT 实施细则规定期限的申请人，可以根据 PCT 细则 82 之四. 2，按照 2023 年 11 月 16 日《官方公告（PCT 公报）》（自第 217 页起）发布的国际局通知中公布的适用条件，请求对期限延误的宽免。更多信息，请参阅：

https://www.wipo.int/pct/zh/news/2025/news_0004.html

PCT 专利审查高速路（PCT-PPH）试点

新的单向 PCT-PPH 试点计划（巴林国家专利局对外贸易和工业产权处——欧洲专利局）

PCT 信息更新

IB 国际局（费用表勘误）

《PCT 通讯》第 01 和 02/2025 期公布的 PCT 费用表表 I(a) 中错误地标示了应向作为受理局的国际局缴纳的以美元计的传送费金额。正确的费用金额为 117 美元。

IR 伊朗伊斯兰共和国（费用；进入国家阶段的特殊要求）

PT 葡萄牙（接受微生物和其他生物材料保藏的单位）

SE 瑞典（费用）

UY 乌拉圭（主管国际检索单位）

检索费和其他有关国际检索的费用（多局）

实务建议

担任企业申请人的授权签名人

问：我们公司总部位于西班牙，在墨西哥设有子公司。我们计划以我们子公司的名义向墨西哥受理局（RO/MX）提交国际申请，这将使我们有更广泛的国际检索单位选择，并且我们希望我们的内部从业人员来管理和签署国际阶段的所有提交文件。我们应该如何在 PCT 请求书（表格 PCT/RO/101）中指定此人，如果我们向作为受理局的 WIPO 国际局（RO/IB）提交申请，会有什么不同吗？

答：如果是某公司的知识产权部门有资质的专利从业人员，可以根据 PCT 细则 90.1，在 PCT 请求书的第 IV 栏（代理人或共同代表；或通信地址）中将其列为代理人，注明其为专利代理人。然而，要担任这一职务，内部法律顾问必须有权在提交申请的受理局执业。如果贵公司负责管理申请的内部法律顾问无权在 RO/MX 执业，则其不能作为代理人在 RO/MX 代表贵公司（PCT 细则 90.1），也不应在请求书的第 IV 栏中将其列为代理人。

作为拥有在 RO/MX 执业资格的指定代理人的替代方案，任何根据贵公司内部程序授权可以代表贵公司的从业人员均可担任公司的授权代表/签名人。大多数受理局（包括 RO/MX）不要求申请人在国际阶段由代理人代理，授权代表/签名人可以代表公司签署申请及任何后续信函，包括撤回通知。

授权代表/签名人无需拥有在有关受理局执业的权利。然而，如果让熟悉受理局、国际检索单位和该申请可能进入国家阶段的指定局的相关程序的人员来管理该申请，可能会有所裨益。

在这种情况下，在填写 PCT 申请的请求书时，不应在第 IV 栏中将授权代表/签名人填写为代理人或共同代表（尽管可以将其填写为通信地址，但这并不授权其代表公司签名），同样，如果使用 ePCT 或任何相应的电子申请系统，也不应选择“代理人”选项。与之不同，签名人的姓名应清楚地写在 X 栏中的签名旁边，明确表明是“代表”公司签名，并注明公司名称。当向 RO/IB 提交申请时，ePCT 有一个下拉栏，可以让您声明代表企业申请人签名的人有资格这样做。这与委托代理人不同，无需委托书，且一般情况下无需提供具有代表企业申请人签名的资格证明（受理局指南第 127 段）。

如果您向 RO/IB 提交国际申请，在 RO/IB 担任代理人的权利受 PCT 细则 83.1 之二的约束，该细则将作为某件 PCT 申请的代理人的权利与申请人的国籍和居所相关联。当有不同国籍和居所的申请人时，可选择的代理人的范围就更为广泛。例如，在您说明的情况下，如果内部法律顾问无权在 RO/MX 执业，但有权在西班牙受理局执业，那么如果总部位于西班牙的母公司也是申请人，该法律顾问就可以在 RO/IB 被指定为代理人。

请注意，如果您将无权在受理局执业的人员指定为“代理人”，受理局可依职权将该指定更改为“通信地址”（PCT 细则 4.4(d)）。此人将代申请人接收任何通信，但无权代表申请人行事。由

作为通信地址的人员起草的任何申请或后续通信都需要由申请人（或任何企业申请人的授权代表/签名人）签名。有关更多信息，请参阅以下《PCT 通讯》中发布的“实务建议”：

- 在当事人无权在受理局代表申请人的情况下填写通信地址（04/2015）：

https://www.wipo.int/pct/en/newslett/practical_advice/pa_042015.html

- 申请人可以在哪里提交 PCT 申请以及谁有权作为代理人（02/2024）：

<https://www.wipo.int/export/sites/www/pct/zh/docs/newslett/2024/2-2024.pdf>