

PCT NEWSLETTER

www.wipo.int/pct/zh

2022 年 2 月 | 第 02/2022 期

新的 PCT 缔约国

伊拉克（国家代码：IQ）

伊拉克于 2022 年 1 月 31 日交存了 PCT 加入书，从而成为 PCT 第 155 个缔约国，并将自 2022 年 4 月 30 日起受 PCT 约束。因此，在 2022 年 4 月 30 日或之后提交的任何国际申请将自动包括对伊拉克的指定，并且由于伊拉克将受 PCT 第二章的约束，自 2022 年 4 月 30 日起提交的国际申请要求进行国际初步审查的，也将自动选定该国。

此外，伊拉克的国民和居民可以自 2022 年 4 月 30 日起提出 PCT 申请。

PCT 专利审查高速路（PCT-PPH）试点

新的双向 PCT-PPH 试点项目（日本专利局—巴西国家工业产权局）

2021 年的 PCT 申请

2021 年，尽管新冠疫情造成了干扰，但 PCT 的使用量继续增长，预计达到创纪录 277,500 件申请¹，较 2020 年增长了 0.9%。中国仍然是 PCT 的最大用户，申请量为 69,540 件（较 2020 年增长 0.9%），紧随其后的是美国，申请量为 59,570 件（+1.9%）。日本（50,260 件申请，-0.6%）、韩国（20,678 件申请，+3.2%）和德国（17,322 件申请，-6.4%）再次分别位居第三、第四和第五位。前 10 名中各个国家的申请总量及其占有所有申请的百分比如下：

¹ 请注意，由于国际局尚未收到全部 2021 年于国家和地区专利局提出的 PCT 申请，该总量及下述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！

1. 中国	69,540	25.1%
2. 美国	59,570	21.5%
3. 日本	50,260	18.1%
4. 韩国	20,678	7.5%
5. 德国	17,322	6.2%
6. 法国	7,380	2.7%
7. 英国	5,841	2.1%
8. 瑞士	5,386	1.9%
9. 瑞典	4,453	1.6%
10. 荷兰	4,123	1.5%

除了前十大来源国，其他一些国家也出现了强劲增长，包括新加坡（1,617 件申请，+23%）、芬兰（1,907 件申请，+13.8%）和土耳其（1,829 件申请，+13.2%）。

有关所有国家的申请量及其与 2020 年的比较数据，请通过以下链接查看 WIPO 新闻发布 PR/2022/886 中的附件 1：

https://www.wipo.int/pressroom/zh/articles/2022/article_0002.html

总部位于中国的电信公司华为技术有限公司连续第五年位居 PCT 申请人首位，2021 年已公布申请量为 6,952 件。紧随其后的是美国高通公司（3,931 件）、韩国三星电子（3,041 件）、韩国 LG 电子（2,885 件）和日本三菱电机（2,673 件）。在前十大申请人中，高通公司 2021 年已公布申请数量增长最为显著（+80.9%），从而使其从 2020 年的第五位跃至 2021 年的第二位。

前十大申请人及 2021 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）	6,952
2. 高通公司（美国）	3,931
3. 三星电子有限公司（韩国）	3,041
4. LG 电子（韩国）	2,885
5. 三菱电机（日本）	2,673
6. 广东欧珀移动通信有限公司（中国）	2,208
7. 京东方科技集团有限公司（中国）	1,980
8. 爱立信（瑞典）	1,877
9. 索尼公司（日本）	1,789
10. 松下知识产权管理公司（日本）	1,741

前 50 位 PCT 申请人列表可从上述新闻发布中获取（附件 2）。

在教育机构中，加利福尼亚大学拥有 551 件已公布申请，维持了自 1993 年起的最大申请人地位。上榜的前十所高校中，中国和美国各占四所，日本和新加坡各占一所。更多有关教育机构 PCT 申请量的信息，请查阅上述新闻发布（附件 3）。

计算机技术（占总量的 9.9%）在已公布的 PCT 申请中占比最大，其次是数字通信（9%）、医疗技术（7.1%）、电气机械（6.9%）和测量（4.6%）。在排名前十的技术领域中有六个出现增长，其中药品领域（+12.8%）增长速度最快，其次是生物技术（+9.5%）、计算机技术（7.2%）和数字通信（+6.9%）。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（附件 4）。

2021 年申请的最终数据（以《PCT 年度回顾》2022 的形式）将于今年晚些时候在《PCT 通讯》中公布。

国际申请的电子提交与处理

泰国：泰国知识产权司将开始使用 ePCT-Filing 受理和处理电子形式国际申请

PCT 成功案例

在上个月的《PCT 通讯》中，我们宣布在 PCT 网站上增加了“PCT 成功案例”页。我们邀请 PCT 用户分享有关 PCT 如何帮助他们为其发明寻求保护的故事。WIPO 将在 PCT 网站及其社交媒体上重点介绍收到的精选成功案例（前提是案例所涉及的是已公布的 PCT 申请）。

我们已经选出了第一个案例，该案例介绍了 PCT 如何帮助一位申请人为一种新型的智能、便携且可编程的运动设备寻求专利保护。要查看案例，请访问：

https://www.wipo.int/pct/en/success_story/success_story.html

如果您想了解案例所介绍发明的更多信息，您还会看到相关 PCT 申请的链接。PCT 成功案例页面还包含有关如何贡献您自身案例的信息，并以全部 10 种 PCT 语言提供。

WIPO 优先权文件数字存取服务

加拿大知识产权局

爱尔兰知识产权局

格鲁吉亚国家知识产权中心

丹麦专利商标局

PCT 信息更新

JM 牙买加（一般信息；主管国际检索和初步审查单位）

JP 日本（费用）

SL 塞拉利昂（电话号码；电子邮件地址；传真机停用；国际式检索；临时保护）

TH 泰国（电子申请）

检索费和其他有关国际检索的费用（日本专利局）

初步审查费和其他有关国际初步审查的费用（日本专利局）

斯洛伐克共和国工业产权局：计划的技术性关闭

修改后的 PCT 行政规程

《PCT 行政规程》第 204、207、208、313、332、333、335、405、513、610 和 707(a之二) 条以及附件 C 已被修改，自 2022 年 7 月 1 日起生效。

包含这些修改的修改后行政规程（包括新的附件 C）现有英文、法文和西班牙文版，可分别通过以下网页页面右侧获取其 PDF 格式文件：

<https://www.wipo.int/pct/en/texts/index.html>

<https://www.wipo.int/pct/fr/texts/index.html>

<https://www.wipo.int/pct/es/texts/index.html>

英文和法文版同时提供 HTML 格式文件。

自 2022 年 7 月 1 日起生效的合编本《行政规程》将待有关 2021 年 10 月 PCT 大会第五十三届会议通过的 PCT 实施细则 82 之四修改的咨询过程完成后在晚些时间发布于同一网页。

上述修改的详细解释可通过以下链接查阅 PCT 通函第 1627 号和第 1636 号：

<https://www.wipo.int/pct/en/circulars/>

修改后的 PCT 表格（2022 年 7 月 1 日起生效）

下文提到的修改后的表格可从以下链接获取：

https://www.wipo.int/pct/en/forms/from_july_2022/index.html

更多有关此修改的信息可通过以下链接查阅 PCT 通函第 1627 号和第 1636 号：

<https://www.wipo.int/pct/en/circulars/>

请求书和要求书

请求书（PCT/RO/101）和要求书（PCT/IPEA/401）已修改。

这两份表格有英文、法文和西班牙文的 PDF 格式文件。

与受理局相关的表格

以下表格已作出修改：

- PCT/RO/151（向国际局受理局传送据称国际申请的通知暨缴费通知）

该表格有英文、法文和西班牙文的 PDF 格式文件。

与作为受理局的国际局相关的表格

以下表格已作出修改：

- PCT/ROIB/198（向国际局受理局所提交文件列表）
- PCT/ROIB/199（国际局受理局收到所提交文件确认函）

上述表格有英文和法文的 PDF 格式文件。

与国际检索单位相关的表格

以下表格已作出修改：

- PCT/ISA/201（国际式检索报告）
- PCT/ISA/202（收到检索本的通知）
- PCT/ISA/203（不作出国际检索报告的声明）
- PCT/ISA/210（国际检索报告）
- PCT/ISA/225（关于提交核苷酸和/或氨基酸序列列表并在适用时缴纳后提交费的通知）
- PCT/ISA/237（国际检索单位的书面意见）

上述表格有英文、法文和西班牙文的 PDF 格式文件。

此外，PCT/ISA/233（与说明书主要部分中自由文本相关的通知）将被删除。

与指定补充检索单位相关的表格

以下表格已作出修改：

- PCT/SISA/501（补充国际检索报告）
- PCT/SISA/502（不作出补充国际检索报告的声明）
- PCT/SISA/504（关于提交核苷酸和/或氨基酸序列列表并在适用时缴纳后提交费的通知）
- PCT/SISA/506（收到用于补充国际检索的国际申请副本的通知）

上述表格有英文和法文的 PDF 格式文件。

与国际初步审查单位相关的表格

以下表格已作出修改：

- PCT/IPEA/408（国际初步审查单位的书面意见）
- PCT/IPEA/409（专利性国际初步报告（专利合作条约第 II 章））
- PCT/IPEA/441（关于提交核苷酸和/或氨基酸序列表并在适用时缴纳后提交费的通知）

上述表格有英文、法文和西班牙文的 PDF 格式文件。

与国际局相关的表格

以下表格已作出修改：

- PCT/IB/375（补充检索请求）
- PCT/IB/399（国际申请状态表）

修改后的表格 PCT/IB/375 有英文和法文的 PDF 格式文件，修改后的表格 PCT/IB/399 有英文和法文的 PDF 格式文件。

2022 年世界知识产权日——知识产权与青年：锐意创新，建设未来

青年视频竞赛

正如我们在《PCT 通讯》第 01/2022 期中所报道的，今年的世界知识产权日活动有关知识产权与青年，以表彰青年人迎接创新挑战和推动变革以创造更美好未来的巨大潜力。除了其他一些与青年有关的举措，如创建世界知识产权日青年画廊，WIPO 还发起了世界知识产权日青年视频竞赛。

要赢得价值高达 5,000 瑞郎的自选数码设备（和其他奖励），您在 2022 年 3 月 20 日（参赛截止日期）的年龄必须为 18 岁至 35 岁之间。不超过 90 秒的视频应该展示在知识产权的支持下，创新性解决方案如何应对年轻人关注的特定挑战（例如气候变化、全球卫生、可持续生活方式、青年赋能）。视频应当展示知识产权如何有力地促进建设更美好的未来。

更多有关如何参加竞赛的详细信息，请访问：

<https://www.wipo.int/ip-outreach/zh/ipday/2022/video-prize.html>

更多有关世界知识产权日（照例于 4 月 26 日举行）的信息，请访问：

<https://www.wipo.int/ip-outreach/zh/ipday/>

新的/更新的 PCT 资源

新的网络培训班录像

英文网络培训班

以下英文网络培训班录像：

- “探索 PCT”网络培训班系列：处理根据细则 92 之二记录变更的最佳做法（2022 年 2 月 10 日）；

以及辅助文件，均可以通过以下链接获取：

<https://www.wipo.int/pct/en/seminar/webinars/index.htm>

法文网络培训班

实务建议

提交包含 WIPO 标准 ST.26 格式序列表的国际申请

问：我于 2021 年 9 月 1 日提交了一件含 WIPO 标准 ST.25 格式序列表的国家申请。我想要提交一件要求该国家申请优先权的国际申请，但听说序列表的新标准将于 2022 年 7 月 1 日生效。我该怎么办？

答：WIPO 标准 ST.26 (“ST.26”) 是用于在专利申请中公开核苷酸和氨基酸序列的新的 XML 标准。与 WIPO 标准 ST.25 (“ST.25”) 相比，新标准增加了序列类型（例如分支序列、D-氨基酸和核苷酸类似物），更加符合主要序列数据库的要求。这将有助于序列表的制作，并使得用于检索的序列数据更易于获取。

适用标准取决于国际申请的申请日。在 2022 年 7 月 1 日之前提交的国际申请中公开的任何序列都必须继续符合 ST.25，既包括申请时也包括申请后提交的任何序列表。在 2022 年 7 月 1 日或之后提交的国际申请中公开的任何序列都必须符合 ST.26，即使优先权申请包含 ST.25 序列表。请注意，这也应适用于国家申请，但是您应该同相关的各主管局核实。

使用申请日适用的正确标准非常重要。ST.26 序列包括强制性限定符，这些限定符要求的内容可能与 ST.25 中的限定符文本不同。因此，虽然使用错误的标准提交序列表是一种形式上的缺陷（无论是 2022 年 7 月 1 日之前提交的国际申请使用了 ST.26 还是自上述日期起提交的国际申请使用了 ST.25），但可能很难或无法在不增加主题的情况下纠正该缺陷或修改申请以使用正确的标准。

因此您可能会考虑不利用整个一年优先权期间，从而在 2022 年 7 月 1 日之前提交您的国际申请。这将允许您在国际申请中使用优先权申请中的 ST.25 序列表，而无需作出任何更改。

如果您希望在 2022 年 7 月 1 日或之后提交您的国际申请，您应该在拟定的申请日之前通过 <https://www.wipo.int/standards/zh/sequence/index.html> 下载 WIPO Sequence 软件，将您的 ST.25 序列表转换为 ST.26 格式。当前版本的软件转换功能齐全，但国际局预计会在 5 月前发布新版本，新版本将更易于使用。您可以通过以下链接在 ST.26 的附件 VII 中查阅关于将序列表从 ST.25 转换为 ST.26 时可能导致增加或删除主题方面的建议：

<https://www.wipo.int/standards/en/pdf/03-26-01.pdf>

您还应该知道，PCT 实施细则 5.2(b) 中有关序列表中任何自由文本记载的规定将从 2022 年 7 月 1 日起发生变化，取消了自由文本要同时出现在说明书正文部分的要求。ST.26 允许单个序列列表包含最多两种语言（英文和/或一种其他语言）的自由文本。如果需要用于国际检索或公布目的的译文，只要受理局在国际申请提交时接受序列列表自由文本的该译文语言，则有可能在申请提交时便满足这一要求。

如果主管局在申请提交后要求提供该自由文本译文，您将需要提交包含所需语言的自由文本的新序列列表。译文可以在 WIPO Sequence 内人工制作。替代地，您也可以使用该软件导出一个符合行业标准的 XLIFF 文件，包含原始语言的相关自由文本术语。标准的专业翻译软件可以读取这些文件，从而允许翻译人员提供所需语言文本，然后再将该文本读回到 WIPO Sequence 中以自动创建新的序列列表。

您可以在 ST.26 常见问题中找到有关 ST.26 实施的更多信息：

<https://www.wipo.int/standards/zh/sequence/faq.html>

如果您对 ST.26 或 WIPO Sequence 软件有任何问题，请联系国际局：
wiposequence@wipo.int。