



PCT/CTC/33/13

原文: 英文

日期: 2025 年 12 月 19 日

专利合作条约 (PCT) 技术合作委员会

第三十三届会议

2026 年 2 月 2 日至 6 日, 日内瓦

延长对以色列专利局作为 PCT 国际检索和初步审查单位的指定

国际局编拟的文件

1. PCT 大会对所有现有国际单位的指定将于 2027 年 12 月 31 日到期。在到期前, 大会需要首先征求本委员会的意见, 然后决定是否延长指定那些希望延长指定的现有国际单位 (见《专利合作条约》第 16 条第(3)款(e)项和第 32 条第(3)款)。关于该程序以及委员会作用的信息载于文件 PCT/CTC/33/INF/1。

2. 2025 年 10 月 30 日, 以色列专利局提交了延长指定的申请, 现转录于本文件附件。

3. 请委员会就此事项提出意见。

[后接附件]

PCT 国际检索和初步审查单位延长指定申请表

1 - 基本信息

(a) 国家局或政府间组织名称:

以色列专利局

(b) 对本申请任何疑问予以解答的官员姓名和详细联系方式:

Baruch (Barry) Newman, PCT 部门团队负责人

电子邮件: BaruchN@justice.gov.il

(c) 总干事收到延长指定申请的日期:

2025 年 10 月 30 日

2 - 指定的最低要求

除了国家局或政府间组织根据《国际检索和初步审查指南》(《指南》)第 21.31 和 21.32 段编写的 2025 年质量管理体系年度报告(“QMS 报告”<https://www.wipo.int/en/web/pct-system/quality/authorities#IL>)外, 国际单位还提交以下信息。

2.1 - 检索和审查能力

细则 36.1(i) 和 63.1(i): 国家局或者政府间组织至少必须拥有 100 名具有足以胜任检索和审查工作的技术资格的专职人员。

QMS 报告提供国际单位在以下方面的信息: 所具有的基础设施, 以确保根据《指南》第 21.15(i)段有足够的、具备技术资格的工作人员; 根据第 21.15(vi)段针对参与检索和审查流程的工作人员的培训和发展计划。国际单位还提供关于具有检索和审查资格的人员数量的以下信息。

具有检索和审查资格的人员:

| 技术领域 | 数量 (全时工作当量) | 平均审查经验 (年) | 资格分类 | | |
|-------|----------------|---------------|------|-----|-----|
| | | | 博士 | 硕士 | 本科 |
| 机械 | 27 | 10 | 11% | 63% | 26% |
| 电气/电子 | 42 | 10 | 14% | 67% | 19% |
| 化学 | 38 | 12 | 34% | 63% | 3% |
| 生物技术 | 23 | 15 | 57% | 30% | 13% |
| 合计 | 130 | 11.5 | | | |

QMS 报告和上表中未包括的其他信息（选填）：

2.2 - 最低限度文献——提供参考

细则 36.1(ii) 和 63.1(ii)：该局或该组织必须根据行政规程规定的要求，提供由其以及在适用情况下由其法定前身部门颁发的任何专利和公布的任何专利申请，作为细则 34 所述的最低限度文献的一部分以供参考。

行政规程规定的要求载列于 2024 年 6 月 19 日第 [C. PCT 1672 号通函](#)。

根据文件 PCT/A/55/2 第 8 段中 PCT 大会通过的谅解，现将国家局或（适用时）作为政府间组织成员的国家局所颁发的专利和公布的专利申请作为细则 34 所述最低限度文献的一部分提供参考的情况报告如下（以下二者择一）：

PCT 最低限度文献工作队于 2025 年 11 月 1 日前对专利文献集的可用性进行了测试，并证明符合要求。国际单位提供参考的文件的范围和格式已于 2025 年 10 月 23 日在《PCT 公报》中公布：
<https://www.wipo.int/documents/d/pct-system/docs-en-official-notices-officialnotices.pdf#page=197>。

或者：

国际单位就其专利文献集的可用性（包括 PCT 最低限度文献工作队进行测试和证明全面可用性的时间表）报告如下。也请酌情提供带链接的权威文档详情。

2.3 - 最低限度文献——利用

细则 36.1(iii) 和 63.1(iii)：该局或者该组织根据行政规程为检索目的至少必须拥有或能够保持利用本细则 34 所述的最低限度文献。

QMS 报告提供国际单位关于现有基础设施的信息，这些设施旨在确保细则 34 所述的最低限度文献至少根据《指南》第 21.15(iv) 段，为检索和审查目的是可用的、可访问的、妥善布置和维护的。

QMS 报告未包括的其他信息（选填）：

2.4 - 质量管理

细则 36.1(iv) 和 63.1(iv)：该局或该组织必须根据国际检索共同细则，设置质量管理体系和内部复查措施。

QMS 报告提供国际单位依《指南》第 21 章设置的质量管理系统的信，并包括《指南》第 21.09 段的内部复查措施的报告。《指南》第 21.27 至 21.30 段对内部复查措施作出进一步说明。

QMS 报告未包括的其他信息（选填）：

3 - 业务范围

(a) 当前业务范围

国家局或政府间组织有资格担任其国际检索单位和国际初步审查单位的各个受理局、提供服务所用的语种以及业务范围的其他详情，列于《PCT 申请人指南》，链接为：
<https://pctlegal.wipo.int/eGuide/view-doc.xhtml?doc-code=IL&doc-lang=en#ISA> 和
<https://pctlegal.wipo.int/eGuide/view-doc.xhtml?doc-code=IL&doc-lang=en#IPEA>。

(b) 国际单位业务范围的预计变化，例如国际单位对其有资格的受理局和所提供的语言（如有）：

自 2012 年起，以色列专利局（ILPO）已具备作为国际单位的资质，处理向服务于以色列、美国和格鲁吉亚申请人的 RO/IL、RO/IB、RO/US 和 RO/GE 提交的国际申请。

此后，ILPO 在包括新兴技术在内的所有技术领域提供高质量的检索和审查服务。

目前，ILPO 以英文处理 PCT 申请。所有审查员均精通英文和希伯来文，并掌握阿拉伯文、俄文和主要欧洲语言的额外语言技能。此外，所有审查员均可使用先进的自动化、人工智能工具，辅助理解和起草非英文文本。人工智能成功纳入审查流程使 ILPO 能够在不增加审查员数量的情况下管理更多 PCT 申请，同时确保更全面、深入的分析，最终提升国际检索和审查的质量和效率。

鉴于上述情况，ILPO 计划将其作为 ISA/IPEA 的业务范围扩展如下：

i. 将职权扩大至其他受理局

ILPO 愿意扩展其职权，对源自其当前业务范围之外的其他受理局的 PCT 申请予以受理并开展检索和审查。

ii. 扩展提供的语言

ILPO 将业务扩展至其他受理局，初期将以英文开展检索和审查，如当前做法。随后，ILPO 计划以更多语言提供检索和审查服务，优先考虑审查员精通的语言，如阿拉伯文、俄文、法文和西班牙文。这一多语言能力将由基于人工智能的翻译和分析工具加以支持，以确保质量和一致性。

iii. 提供全面的现有技术评分表

ILPO 意在通过提供相关现有技术文献的全面列表，增强检索策略报告中包括的信息。该列表超出国际检索报告（ISR）的参引范围，根据与要求保护的发明的相关性排序，将使用 ILPO 可用的人工智能检索工具生成。

iv. 引入专利态势分析报告

ILPO 计划引入专利态势分析报告，包括创新指数和专利态势可视化地图，作为后附于检索报告的附加信息，为申请人提供对其要求保护的发明技术领域的更深入见解。

4 - 其他

与国际检索和初步审查单位延长指定有关的任何进一步信息：

以色列专利局（ILPO）自 2009 年 10 月获得指定后，一直作为《专利合作条约》（PCT）国际检索和初步审查单位（ISA/IPEA）运营。凭借十余年成功的服务，ILPO 希望延长其作为 ISA 和 IPEA 的指定。这份声明强调了 ILPO 经证明的能力、显著成就和战略愿景，以持续为 PCT 体系做出贡献，并重申其支持全球创新和知识产权发展的承诺。

a. 对质量的承诺：专门知识、国际标准和先进的审查做法

以色列专利局（ILPO）始终如一地提供高质量的国际检索和审查服务，完全遵守 PCT 法律文本和国际标准。其经验丰富的审查员团队对所有技术领域（包括人工智能（AI）、量子计算、生物信息学、生物技术、食品科技、网络安全、医疗保健和可持续技术等前沿技术）开展准确、全面的现有技术检索和可专利性评估。持续的专业发展，包括新兴技术专业课程和人工智能辅助培训计划，确保审查员始终与最新的法律和技术要求同步。专利申请审查指南涵盖所有技术领域，包括未涵盖在《PCT 国际检索和初步审查指南》中的抗体相关发明、亚群、多态性、同源性百分比等特殊情形。

这一对卓越性的承诺通过有力的质量管理系统加强。该系统于 2016 年获得 ISO 9001:2015 认证，此前自 2010 年起获得 ISO 9001:2008 认证，涵盖 ILPO 的所有服务。此外，还根据 ISO 31000:2018 和 ISO/IEC 23894:2023，对人工智能风险管理采用了基于风险的先进做法。

b. 利用先进技术提升专利审查的质量和效率

作为现代化的专利局，ILPO 高度重视整合先进的 IT 系统，以增强可及性并提升当地和国际申请人的用户体验。ILPO 强大的在线服务完全以英文提供，实现了无缝提交、实时跟踪申请、电子通信和安全的在线缴费，从而为国际用户提供显著裨益。

ILPO 致力于持续大力投资于前沿 IT 系统和数字化工具，符合其为利益攸关方提供现代化、高质量、高效率的检索和审查流程的政策。针对国家和国际申请的先进自动化系统提供带综合质量控制机制的引导式工作流程平台。这些平台支持对审查员提供的结构化数据进行记录，并以 PDF 格式交付自动生成的国家和 PCT 报告。PCT 报告还根据产权组织标准 ST. 96 自动生成 XML 格式。

ILPO 采用先进的企业智能（BI）系统作为战略工具，监控绩效和改进质量指标。此外，基于机器人的映射机制通过分析多个参数优化专利申请的分配，确保工作量均衡且及时处理。

为进一步提高准确性和效率，ILPO 利用基于人工智能的先进商业检索工具，这些工具经证明在识别相关现有技术方面极为有效。继 2024 年成功试点后，人工智能解决方案近期全面整合至整个审查流程，并在审查流程的一致性、效率和整体质量方面展现出可衡量的改善。这一

战略承诺由设立新的管理职位——人工智能战略与运营主管得到巩固，该职位专门负责监督人工智能在 ILPO 内部负责任、战略性的整合。

c. 推动 PCT 体系创新：ILPO 的作用

ILPO 在作为 ISA/IPEA 运营期间，拥有创新实施、活动和举措的广泛记录，率先采用尖端技术以及以客户为中心和创新驱动的政策。

自 2010 年起，ILPO 是司法部内首批实施远程办公的部门之一，确保与主管局相同的办公环境。这项举措之后扩展至包括所有实审和形式审查员，允许他们 50% 的时间远程办公。

2012 年，ILPO 为国家和国际专利申请的形式和实质审查建立了完全无纸化的工作环境。同年，PCT 电子提交系统推出，使所有 PCT 申请均可向作为受理局的以色列专利局提交。2015 年，引入了国家专利申请的电子提交系统，使得几乎所有国家申请 (>99%) 以电子方式提交。

2024 年，一项试点项目启动，实现每月专利数据自动传输至产权组织，取代此前由工作人员手动发起的传输。

作为 ISA/IPEA，ILPO 始终率先实施有利于整个 PCT 体系的国际项目和举措。例如，ILPO 是最早采取以下措施的主管局之一：

- a. 在发布国际检索报告的同时发布检索策略报告；
- b. 根据产权组织标准 ST. 96 以 XML 格式发布 PCT 报告；
- c. 继欧专局后实施“PCT Direct”服务；
- d. 继英联邦主管局后，作为查询局和提供局参与 WIPO CASE 系统。

ILPO 继续引领创新，不断改进其资源和服务，以造福利益攸关方和整个 PCT 体系。这一承诺体现在年度质量管理系统报告中所载的变更和改进详尽清单，以及 ILPO 在年度国际单位会议等国际论坛上提出的举措中。

为进一步增强其创新驱动的方式，ILPO 于 2024 年设立了创新中心，以引领新举措的制定和实施。此外，ILPO 寻求前沿技术，特别是旨在提升检索和审查流程、办公运营以及培训项目质量和效率的人工智能解决方案，并于 2024 年成立了人工智能实施团队。即将任命一名人工智能战略与运营主管，监督这些工作并确保人工智能有效整合至 ILPO 的各项资源和服务中。

目前正着手准备工作，以确保遵守新引入的创新管理系统标准 ISO 56001:2024。这项举措体现了 ILPO 始终致力于营造持续改进和创新文化的承诺。

d. 致力于全球协作与协调

ILPO 积极参与国际知识产权论坛，以及与其他主管局的信息交流和合作，展现其促进协调高效的国际知识产权制度的承诺。这一全球协作的实例包括：

- 参与检索和审查结果集中查询（CASE）和数字查询服务（DAS）等产权组织系统；
- 专利审查高速路（PPH）安排，包括 PCT-PPH 和全球 PPH 安排；
- 对国家申请和 PCT 申请实施联合专利分类（CPC）体系；

- 参与 PCT 国际检索报告 (ISR) 反馈试点，这是由联合王国知识产权局和多家国际检索单位 (ISA) 参与的协作努力，其中每个参与主管局对已进入其他局国家阶段的申请的国际检索报告提供反馈意见。

e. 致力于持续改进和对利益攸关方的响应

ILPO 始终致力于持续改进服务，以更好地满足利益攸关方的需求和期望。ILPO 持续推出惠及利益攸关方的服务。例如，ILPO 是首批发布检索策略报告的国际单位之一，并继欧专局之后引入了 PCT Direct 路径。此外，如果之前检索的结果得到使用，ILPO 允许退还 50% 的检索费。对于被提出发明单一性异议的申请，ILPO 提供部分检索报告，使申请人更容易做出适当决定。ILPO 近期与以色列创新局合作推出的举措为创业者提供初步审查服务。

值得注意的是，除了向利益攸关方定期收集反馈外，ILPO 保持与利益攸关方的持续接触，与之协作提供广泛的机制，以满足他们的需求和期望。圆桌会议和网络研讨会提供了针对 ILPO 现有和新服务给出建设性反馈的有效机会。此外，新的程序（如审查指南和专员通函）生效前的意见征询提供了宝贵的反馈。对产业界和学术机构的考察访问有助于收集对 ILPO 服务的反馈。ILPO 创新中心团队与主要利益攸关方开展讨论和访谈，以提升向申请人提供的服务质量和服务多样性。

作为改进面向利益攸关方的服务承诺的一部分，ILPO 已对 ILPO 部门提供的所有服务制定了服务水平协议 (SLA)，包括专利、专利管理、PCT、工业品外观设计、商标和法律部门。

f. 多样性

在工作场所接受多样性经证明是积极改变的有力催化剂，促进创新和创造的环境，推动更有效的问题解决和决策制定。ILPO 已成功达成以色列政府的多样性目标，聘用了超过 60% 的女性审查员和来自多元文化、种族及社会经济背景（包括残疾人、少数族裔）的个人。这一对包容性的承诺不仅增强了职场活力，还促进了更广泛的组织成功。此外，ILPO 推出新举措，女性发明人占比达 50% 及以上的专利申请有资格享受加速审查。

[文件和附件完]