

2021 年度活动报告执行摘要

ISSN 国际中心尽管于 2021 年依然遭逢疫情难解的局面，同仁仍坚苦卓绝开展活动。2021 年 8 月底之前，ISSN 国际中心的同仁全部以远程工作方式为主，之后则部分利用远程方式工作。每周所举行协调会议维持了良好的团队精神，并推动了主要项目的进展。

成立三处新国家中心创 ISSN

Network 记录

ISSN 国际中心规划并启用新成立于乌克兰的 Ivan Fedorov Book Chamber、奥地利的 Hauptverband des Österreichischen Buchhandels、以及秘鲁的 Biblioteca Nacional 等国家中心，使 ISSN 国家中心的总数增加至 93 处。所有的会议、培训、和新闻发布会

，乃至 2021 年的所有大型网络会议，均以通过远程方式成功举办。三处国家中心于同年开设更是非凡创举，由此证明了 ISSN Network 的活力。

总数一览 (% 年增长)

2,235,523 笔已确定记录 (+3%)

322,608 笔在线资源记录 (+9%)

52,758 笔开放获取书目 (+8%)

5,435 家出版商使用 ISSN Portal (+28%)

2020-2024 年战略

根据 2020-2024 ISSN IC 战略计划，于计划第二年期间已在以下各项目目标达成相当大的进展：

- 藉由改进 ISSN Portal 内的 ISNI 管理，开发出 ISSN Portal 的全球互操作性功能：
 - 建立内部 wiki 用以识别构成 ISSN 数据库的约 300 家跨国出版商、其附属出版商和相关品牌。ISSN 国际中心提取有关 50 家不具备 ISNI 的出版商的数据，用来管理 ISNI 数据库的 OCLC 进行批量测试。在建立正式的元数据交换程序之前，必须先着手处理这一类组织的 ISNI 数据模型。
- 促进新 ISSN 国家中心的成立，向全球扩展 ISSN Network：
 - 三处国家中心于同一年启用，实属罕见。
- 藉由建立族系 (family) ISSN 和其他集群 (cluster) ISSN 来实施第六版的 ISSN 标准：
 - ISSN 审查小组系统性研究了新集群 ISSN 的可能性。族系 ISSN 的概念被去芜存菁成为书目历史 (Title History) ISSN 的计划，也就是 ISSN-H，是将一项出版品随着时间推移而发生的各承继性书目加以分组的标识符。ISSN 国际中心于 2021 年 5 月提交了一份 MARC Advisory Committee (MAC) 讨论文件，建立

023 为可重复用于集群 ISSN 的新标签，以便在 \$0 或 \$1 中的 URI 子字段可与 022 中的 URI 子字段明确区别，022 中的集群 ISSN-L 目前已经编码。

4. 利用将 ISSN 指派给各种类型的持续资源来实施 ISO3297 - ISSN 第六版：
 - MARC Advisory Committee 于 2021 年 1 月通过一项 ISSN 提案，将规定用于控制字段（标签 008 第 21 位）的其他类型的持续资源纳入，以反映 ISO 3297:2020 所涵盖的持续资源的全部范围。修订三个代码的定义，增加六个新代码。UNIMARC 的同等代码的更改请求于 4 月获得遵循，在 2021 年秋季之前，新代码在两个方案中正式公布。
5. 藉由管理数字连续资源的持久标识符和 URL，开发出 ISSN Portal 互操作性的功能：
 - 与芬兰国家图书馆协力于 2021 年 12 月向 MARC Advisory Committee 提交一份讨论文件，题为《用 MARC 21 格式充实在字段 856 中的网络存档信息》。其目的是重新定义某些子字段，以跟踪归档信息和持久标识符 (PID)，然后找到解决链接无效 (link rot) 和内容转移 (content drift) 问题的方案。
6. 推广和开发 Keepers Registry 以建立新机构的关联性并增加已识别的归档资源数量：
 - 有三家新机构已于 2021 年与 ISSN 国际中心共同签署谅解备忘录：法国国家图书馆就 Gallica 数据、加州数字图书馆就 Merritt Repository 数据、以及互联网档案馆就 Fatcat 数据。Keepers Registry 也与隶属于 JASPER 项目中的 DOAJ、CLOCKSS、Internet 档案和公共知识项目是合作伙伴，JASPER 项目的主要目的是减少未归档的开放获取期刊的数量。
7. 推广 ISSN Portal 作为 ISSN 国家中心改进 ISSN 指派程序的专业工具：
 - ISSN 国际中心经其理事会批准，决定在 2022 年放弃这一目标，因为 ISSN Portal 需要全面改造并且审查其功能。

标准复审

ISSN IC 作为 ISO 3297 的注册机构，密切参与了标准的修订过程，该标准自 2015 年以来已有相当大的演进。ISO 3297 标准第六版已于 2020 年 10 月公诸于世。于 2021 年投票决定小幅修订，引入编辑性修正。2022 年 5 月举行最终投票，《国际标准最终草案》获得批准。随后将于 2022 年出版。

ISSN 审查小组目前正在修订 ISSN 手册。该项目的团队现在每两周开会一次。与此同时，ISSN IC 的两位成员在其他标准审查中代表 ISSN 方的利益，特别是正在进行中的 ISBD 修订，以及在国际图联标准 (IFLA) 咨询委员会上代表 ISSN 方的利益。

2021 年期间

176,930 笔来自国家中心的新记录和更新记录

ISSN IC 指派 2,588 笔 ISSN

6,094 笔 OA 记录添加到 ROAD

添加 16,021 笔 Keepers 记录

处理 790 笔 CIDEMIS 请求

关键性数字

ISSN Network 在 2021 年与 2020 年相比，所制作的记录数量显著减少，恢复到 2019 年的制作量。这可能是由于各国家中心仍需处理疫情环境，以及较少从事追溯编目项目所致。ISSN 国际中心在 2021 年贡献 2,588 笔新的 ISSN 给数据库，并与合作伙伴机构例如 DOAJ 和 Latindex 等，以及出版商例如 Springer 等，持续从事提高数据质量的多项项目。

拓展服务

ISSN 国际中心于 2021 年期间，致力于为某些交流材料的新设计，并继续赞助和参与各种在线会议。ISSN 通讯月刊曾于 2021 年 9 月第 100 期时重新设计，目前非常受欢迎，订阅客户基础持续增长。还于 IFLA 年会时制作精美的宣传视频。可在线观看，提供联合国六种正式语言字幕，并将于 2022 年再次放映。ISSN 国际中心除了为新成立的国家中心启用和与外部合作伙伴的联合项目发布新闻外，其交流活动还以 ISSN Portal、其 API、OAI-PMH、和订阅服务为重心。

对 IT 的投资

利用由 OVH 公司所托管的专用服务器的新外部框架强化 IT 基础架构，以完全控制一系列虚拟服务器，而这些服务器在多重服务器场中自动备份。它们用于安全托管和管理我们的主要专业应用程序、ISSN Portal、以及元数据制作工具 ISSN+。ISSN+ 的全面启动因受到大流行疫情阻碍而推迟。ISSN+ 实际上将于 2022 年 6 月供国家中心使用。其功能的全面说明会在完整的年度报告中展示。自 2021 年 7 月起，由信息系统部开始直接管理 ISSN Portal 服务器的托管和日常行政工作。Keepers Registry 是 ISSN Portal 的永久组成部分，而来自参与机构的不同数据更新流以及全面信息吸收和检查程序，已在 2021 年期间完全自动化。统计页面已经显著增强和自动化，而且现在提供「覆盖重叠图」(coverage overlap chart)。

欲知详情，请前往 www.issn.org 阅读完整的报告。