

页的访问速度已大大加快，虽然 Google 翻译插件仍无法显示，但页面的内容在点击后将会快速显示。

(供稿：信息部 郭培铭/ 责任编辑：苏丽丽)

文献检索的两种新途径：DOI 与 ORCID

现在，数字资源用户可利用 DOI（数字对象标识）或 ORCID（作者标识码）来检索期刊文献资源。例如，Web of Science 核心合集数据库（即常说的 SCI 数据库）就提供 DOI 和“作者标识码”检索字段(见下图)。



1. 利用 DOI（数字对象标识）检索文献

DOI (Digital Object Identifier) 是数字环境中内容对象的永久性标识号，由美国出版协会 (AAP) 提出并建立，非营利性的国际 DOI 基金会 (International DOI Foundation, 简称 IDF) 管理。2007 年 3 月，IDF 正式授权中国科技信息研究所与万方数据，成立中文 DOI 注册机构。2010 年 11 月，DOI 正式成为 ISO 国际标准，进一步推动了网络时代知识的发现和互联。

一个 DOI 由两部分组成：前缀和后缀，中间用“/”分割。前缀是注册代理机构分配给出版商的唯一代码，后缀是出版商对其拥有的某个数字资源的唯一规范标识代码。

通过 DOI 检索原始文献的方法为：将 URL 地址“http://dx.doi.org/”加在已知的 DOI 前面就得到该文献在 DOI 系统中的 URL。例如，已知某文献的 DOI 为：10.3724/SP.J. 1001.2008.00039 (10.3724 表示中国科学出版集团，SP.J 表示科学出版社期刊，1001 为《软件学报》DOI 代号，00039 由编辑部规定，这里 00039 为篇首页码)，则在 IE 地址栏里输入：http://dx.doi.org/10.3724/SP.J.1001.

2008.00039, 就可以找到此篇文献。也可以通过致力于推进在线学术资源相互链接方便性和有效性的出版者协会 CrossRef 站点 (<http://www.crossref.org>) 查找文献: 在“DOI Resolver”输入提示框中输入已知 DOI, 点击“submit”按钮即可。

另外, DOI 对当今各类图书馆的虚拟馆藏建设也具有重大意义^①。

2. 利用 ORCID (作者标识码) 检索文献

ORCID (Open Research and Contributor ID, 开放研究人员及贡献者唯一标识) 是一套免费的、全球唯一的 16 位身份识别码, 可谓研究者的学术身份证, 被 CrossRef 称为“作者 DOI”, 故可译为“作者标识码”。ORCID 由汤森路透、自然出版集团于 2009 年 11 月共同发起, 其蓝本之一是汤森路透的 Researcher ID, 现已成为事实标准。它的功能主要有: 作者姓名消歧, 准确展示个人研究成果, 避免研究成果归属混乱, 提高数字环境下信息发现准确率和信息服务效率。目前, 国内外许多出版机构或期刊编辑部启用了作者 ORCID 号。ORCID 注册申请可通过其官方网站 (<http://orcid.org>) 或 ORCID 中国服务平台 iAuthor (<http://iAuthor.cn>) 实现。

2010 年起, 一些数据库就提供了 ORCID 检索功能。例如, 基于 Web of Science 平台的数据库, 选择“作者标识符”(Author Identifiers) 字段后, 输入某作者的 ORCID 号 (如 0000-0002-1553-596X) 或其汤森路透 ResearcherID 号 (如 A-1693-2008), 即可检索到其全部记录。

(供稿: 信息部 王细荣 / 责任编辑: 丁洁)

① 电子期刊数据库已成为图书馆虚拟馆藏建设的发展方向, 从图书馆自身角度来说, 随着馆藏电子期刊种类和数量的增多, 极希望能在不同的电子期刊数据库之间、电子期刊数据库与文摘数据库或自建数据库之间实现无缝链接, 从而实现图书馆电子信息资源的深层次整合。通过使用 DOI 可以帮助图书馆更加有效地实现这些功能: ①有助于实现链接的本地化, 可以把中文 DOI 系统作为本地化链接方案的一部分, 通过提供指向馆藏全文信息的永久性链接来增加已获得资源的可用性、丰富其在线书目及数据库资源; ②可以提供链接的扩展服务, 图书馆馆员可为学术研究、教育、个人的、非商业化的目的使用 DOI 及相应元数据; ③提供一个对不同文献数据库的通用管理入口; ④通过标准的方式将不同的数据库集成; ⑤享受高效率的单边链接协议; ⑥享受低成本的扩张, 实现自有文献资源使用效益与覆盖范围的快速增长; ⑦享受标准化带来的方便, 实现二次文献、文摘信息及集成信息等与一次文献的无缝集成; ⑧实现中西文文献的有效链接。关于 DOI 的详细介绍及功能请浏览网页: <http://baike.soso.com/v7634221.htm?ch=ch.bk.innerlink>。