

少年儿童类开放获取整本电子期刊资源自馆配建设研究

于新国（广州华夏职业学院图书馆 广东 510935）

摘要 少年儿童图书馆自馆配建设少年儿童类开放获取整本电子期刊资源，对于更好地为少年儿童读者开展服务，降低数字化文献资源的建设成本，培养少年儿童图书馆专业技术队伍都具有重要作用。从少年儿童类开放获取整本电子期刊资源自馆配建设的背景和含义、少年儿童类开放获取整本电子期刊资源建设的条件、少年儿童类开放获取整本电子期刊资源的来源渠道和主要服务方式等方面，对少年儿童图书馆自馆配开放获取整本少年儿童类电子期刊资源建设进行了研究。

关键词 少年儿童图书馆 自馆配 整本电子期刊 开放获取

1 少年儿童类开放获取整本电子期刊资源自馆配建设的背景和含义

1.1 背景

目前，是我国“互联网+”快速发展的历史时期，“互联网+”为各行各业提供了优质的互联网环境和大量的互联网机会，同时也为少年儿童图书馆提供了大量优质的数字化文献资源，其中尤其是那些符合知识共享国际协议（简称CC协议）、具有免费全文获取性质的开放获取数字化少年儿童类文献资源。它们可以极大地降低少年儿童图书馆的数字化文献资源建设成本，更好地丰富少年儿童图书馆的数字化文献资源馆藏，使少年儿童图书馆可以凭借它们为少年儿童读者提供更为优质低廉的数字化文献资源服务和数字化阅读推广活动。^[1]所以，对这些进行研究是很有必要的。本文以少年儿童图书馆自馆配建设开放获取数字化整本电子期刊资源为例，对其背景、含义、条件、来源和服务等相关问题进行研究探讨。

1.2 含义

少年儿童图书馆自馆配建设开放获取整本电子期刊资源，是指少年儿童图书馆主要依靠和利用自己的专业人力资源和专业技术资源，从互联网上下载获取所需要的具有高清晰度原貌版的少年儿童类整本电子期刊资源，并将其加以分类、整理、存储和建设数据库，以便少年儿童图书馆为少年儿童读者开展以整本电子期刊资源为主要载体的免费在线推送服务，以及将其转化为少年儿童图书馆整本电子期刊资源数据库所进行的一项数字化文献资源建设工作。^[2]由于它属于少年儿童图书馆为自己图书馆建设馆配文献资源，所以可将其简称为自馆配建设，以便与少年儿童图书馆外的其他机构（如书商）为图书馆馆配文献资源相区别。与此相类似的工作模式在其他行业也存在着，如在出版界就有自出版模式。^[1]

2 少年儿童类开放获取整本电子期刊资源建设的条件

2.1 期刊资源条件

少年儿童图书馆自馆配建设开放获取整本电子期刊资源的条件有3个：首要条件是少年儿童类开放获取整本电子期刊资源条件，就是要充分开发利用互联网上所具有的、符合知识共享国际CC协议的、即不存在任何版权问题的少年儿童类开放获取整本电子期刊资源。也就是说，这些开放获取整本电子期刊资源，都是可以通过互联网免费全文下载获取到的少年儿童类期刊资源。它们包括从各种来源渠道所获取的，如开放获取整本电子期刊资源的整合期刊网站、网盘网站、期刊资源QQ群、单种期刊网站等。所以，期刊

资源条件是最根本的条件。

2.2 人力资源条件

即少年儿童图书馆需要配备符合自馆配建设开放获取整本电子期刊资源要求的相关工作人员，包括熟悉计算机操作、熟悉相关的互联网开放获取期刊资源知识、熟悉互联网期刊资源的各种下载获取技术、熟悉期刊资源的互联网在线存储技术等图书馆专业技术人员。^[3]除了主要应当立足于本馆的专业技术人员力量外，必要时还可以借助相关少年儿童图书馆联盟的人力资源和技术力量，从而实现少年儿童图书馆自馆配开放获取整本电子期刊资源的共建和共享。所以，人力资源条件是能动性的条件。

2.3 资源存储条件

即少年儿童图书馆需要准备自馆配建设开放获取少年儿童类整本电子期刊资源所需要的数字化存储空间。由于所建设的开放获取整本电子期刊属于高清晰度的原貌版期刊资源，包括常用的 PDF 格式和 EXE 可执行文件格式期刊资源，所以，其整本期刊资源的容量都比较大，少则数十 MB，多则上百 MB，甚至可以达到数百 MB。再加上按期刊的品种和年度集中起来，形成少年儿童图书馆自馆配开放获取整本电子期刊资源体系，无疑需要占用相当大的数字化存储空间。因此，少年儿童图书馆需要选择和准备多种方式或联合使用多种方式进行存储准备的数字化空间。所以，资源存储条件是必备的条件。

3 少年儿童类开放获取整本电子期刊资源的来源渠道

3.1 整合网站来源渠道

少年儿童类开放获取整本电子期刊资源的主要来源是期刊资源整合网站，因为它们具有期刊资源集中度高、更新及时、便于下载获取等特点，所以无疑应当成为首选的来源渠道。这类期刊资源整合网站的期刊资源一般都是综合性的，少年儿童图书馆需要从中选择出那些少年儿童类的整本电子期刊资源。它们按照期刊的出版时间分类，有现期期刊资源、过期期刊资源，还有历史期刊资源。按照期刊资源网站开放获取的完整性分类，有全部期刊资源都可以开放获取的整合网站，也有仅部分期刊资源可以开放获取的整合网站。不过，这些网站期刊的最终来源，则是各种具有开放存取和资源共享特征的网络硬盘（简称网盘）网站。^[4]对于这些网盘网站的少年儿童类期刊资源，除了可以利用网盘搜索工具进行检索外，最好是利用期刊资源整合网站来对其期刊资源进行汇总和检索，然后再通过相应网盘上的对应网址，找到所需要的期刊资源。最后，再通过从网盘上直接下载获取，或者先保存到用户自己的网盘中然后再下载获取的间接方式，亦或利用期刊资源提取密码或解压缩密码下载获取等多种方法，将期刊资源下载到少年儿童图书馆本地的电脑硬盘上，或者经过少年儿童图书馆分类整理后，再上传到互联网上的相关网盘中，供其他用户下载利用。

3.2 网盘来源渠道

对于来源于网盘分享资源网站的开放获取少年儿童整本电子期刊资源，少年儿童图书馆可以利用多种方法获取，其中包括利用一些网盘搜索引擎工具进行搜索和下载获取。^[5]这些网盘搜索引擎常用的有搜百度盘、盘搜、网盘搜和百度网盘之家等，它们都是专门搜索各种网盘中包括开放获取少年儿童类整本电子期刊资源在内的数字化文献资源的搜索引擎。不过有一种情况需要注意：在一般情况下，利用网盘搜索引擎所搜索到的期刊资源多为时间较为陈旧的过期期刊资源，或者是时间很久的历史性期刊资源，很难直接检索到或只能检索到很少的最新出版的开放获取少年儿童类整本电子期刊资源。这些过期的或历史性的期

刊资源，一般不太适合当前的少年儿童读者阅读使用，它们更适合少年儿童图书馆用于过期电子期刊或历史电子期刊的获取、收藏与存储。至于为何网盘搜索引擎很难搜索到最新出版的期刊资源，其中的原因暂时不甚明了，需要做进一步研究。

3.3 QQ 群来源渠道

有些少年儿童类开放获取整本电子期刊资源可以从相关的电子期刊资源 QQ 群中直接下载获得。^[6]从目前的实际情况来看，此类的开放获取整本电子期刊资源 QQ 群还为数不少，如“中国儿童保健杂志”群、“儿童漫画杂志”群、“《少儿书画》杂志群”、“《珠江青少年》”杂志群等。此类 QQ 群的期刊资源来源则为网盘、整合网站、单种期刊网站等多种渠道。利用这种渠道收集少年儿童类开放获取整本电子期刊资源时，少年儿童图书馆需要首先检索和查找到此类 QQ 群。利用 QQ 的“找群”功能，输入如“少年儿童杂志”等多种类型的检索词，即可搜索到相关的少年儿童类开放获取整本电子期刊资源 QQ 群。然后加群，在管理员审核通过后，即可检索群中文件里的少年儿童类期刊资源。该类群中的成员也会经常发布一些少年儿童类期刊资源。这些少年儿童类期刊资源的格式，除了常用的 PDF 格式外，还有 EPUB、EXE 等多种格式。少年儿童图书馆可以根据需要，选择和确定一定数量的此类少年儿童类期刊资源 QQ 群，作为自馆配建设少年儿童类开放获取整本电子期刊资源的来源渠道。

3.4 单种期刊网站来源渠道

由于具有整本特征的少年儿童类开放获取电子期刊资源较为稀缺，它们当属于较为珍贵的期刊资源，所以，在少年儿童图书馆进行自馆配建设开放获取电子期刊资源工作中，往往具有重要作用与实用价值。来源于单种少年儿童类开放获取整本电子期刊资源网站的期刊资源，由于它们是以每种期刊中的每本（期）为计量单位，完全不具有整合性，所以，少年儿童图书馆在进行此类期刊资源建设过程中，会出现较大的工作量。这些工作量表现在少年儿童图书馆需要动用相当数量的专业技术人力资源，投入大量的工作时间，以及要占用较大流量的网络带宽进行下载获取。通过采用这种逐渐积累的方式进行期刊资源的建设，最后才能组合成具有完整年代和齐全期次的少年儿童类开放获取整本电子期刊资源，并最终建成少年儿童类开放获取整本电子期刊资源体系。

3.5 搜索引擎来源渠道

利用互联网搜索引擎也是少年儿童图书馆建设少年儿童类开放获取整本电子期刊资源的一种来源渠道^[7]，只不过它一般是作为补充性的来源渠道而使用的。原因在于，搜索引擎中的少年儿童类开放获取整本电子期刊资源比较分散和零散，难以提供集中性更强的期刊资源，这也是其缺点所在。不过，它的优势在于，往往可以为少年儿童图书馆自馆配建设少年儿童类开放获取整本电子期刊资源提供极为重要的线索。在这些线索的引导下，往往就可以搜索到所需要的期刊资源。即利用搜索引擎的来源渠道，除了可以直接获取到部分少年儿童类开放获取整本电子期刊资源外，它更重要的作用是作为期刊搜索线索。目前国内常用的搜索引擎有百度、谷歌、搜狗、360 搜索等。

4 少年儿童类开放获取整本电子期刊资源的主要服务方式

4.1 电子邮箱推送服务

利用电子邮箱可以为少年儿童读者进行开放获取整本少年儿童类电子期刊资源的推送服务。^[8]其优势在于，这种服务方式可以同时为多个少年儿童读者提供期刊资源推送服务。即少年儿童图书馆在发送期刊

资源电子邮件时，可以同时输入多个读者的电子邮箱地址，从而完成同样的一本开放获取整本少年儿童类电子期刊资源同时推送到更多的读者邮箱中，供读者从下载阅读利用。但是这种推送服务也有一定的局限性，这就是对期刊资源的容量有相应的规定。以网易免费电子邮箱为例，其单本期刊资源的容量在 50MB 以下时，读者接收后不仅可以下载阅读，而且可以作为自己的数字化电子期刊资源长期保存。如果大于 50MB，在 3GB 以内，读者必须在一定的时间范围内下载并阅读利用，一旦超过规定期限（一般为 30 天），期刊资源会被电子邮箱服务器自动删除。所以，电子邮箱推送服务一般仅适用于容量较小的期刊资源推送服务。

4.2 QQ 群推送服务

少年儿童图书馆也可以利用开放获取整本少年儿童类电子期刊资源 QQ 群进行期刊资源的推送服务。^[9]其优势在于，这种服务方式将期刊资源上传到 QQ 群中后，可以同时满足所有 QQ 群读者的下载获取阅读需求，实现一人上传、多人下载利用的效果。这种服务方式的前提条件，就是需要首先由少年儿童图书馆为本馆少年儿童读者建立相应的开放获取整本少年儿童类电子期刊资源 QQ 群，并且将少年儿童读者加入到 QQ 群中作为群成员，然后方可开展期刊资源的图书馆上传和少年儿童读者用电脑下载阅读，或者用手机在线阅读服务。除了推送服务外，少年儿童图书馆还可以利用 QQ 开展对少年儿童读者的个性化 QQ 在线推送服务和 QQ 离线推送服务。前者可以及时根据读者的需求开展所需期刊资源的在线推送服务，后者则可以在读者不在线的情况下保持期刊资源的离线推送服务。

4.3 网站推送服务

少年儿童图书馆还可以利用网站开展对少年儿童读者的开放获取整本少年儿童类电子期刊资源推送服务。^[10]即先将所建设的开放获取整本少年儿童类电子期刊资源予以分类，如以少年儿童读者的年龄作为分类标准，或以少年儿童读者的上学年级作为分类标准，也可以少年儿童类电子期刊资源的内容作为分类标准。将不同分类标准的少年儿童类电子期刊资源集中汇集到少年儿童图书馆网站中的数字化图书馆模块，以及设置在其下位类的少年儿童类整本电子期刊资源栏目，并且以期刊资源的品种为单位在网站上展示，供少年儿童读者选择后下载阅读。必要时通过一定的技术手段处理，也可以进行在线阅读利用。少年儿童图书馆利用网站开展开放获取整本少年儿童类电子期刊资源推送服务时，需要注意期刊资源的及时更新，以便保持期刊资源的新颖性。当然，如果少年儿童读者或者其家长有阅读利用需求，少年儿童图书馆也可以提供相应的过期期刊资源。

参考文献

- 1 杨彦娣. 公共图书馆少儿科普阅读推广的实践与探索:以广州少年儿童图书馆为例[J]. 四川图书馆学报, 2017(1):47-50.
- 2 于新国. 基于区域链技术的高校图书馆自馆配数字化文献资源建设研究:以高校图书馆整本 OA 电子期刊资源建设为例[J]. 图书馆研究与工作, 2017(2):40-43, 82.
- 3 沈洋. 人文关怀:新常态下图书馆人力资源管理研究[J]. 新世纪图书馆, 2015(8):13-16, 30.
- 4 王妙姬. 基于网盘的网络资源共享模式特点及问题[J]. 图书馆学研究, 2013(3):38-41, 32.
- 5 阳小兰, 钱程, 谢学文. 浅谈云计算下的网盘服务[J]. 黑龙江科技信息, 2015(32):21.
- 6 周惠春. 公共图书馆以 QQ 群为平台推广绘本阅读的构想[J]. 河南图书馆学刊, 2015(7):115-116.

- 7 张慧玲. 互联网搜索引擎变革与图书馆服务创新[J]. 重庆科技学院学报:社会科学版, 2017(3):100-102.
- 8 田质兵. 基于 OA 期刊的信息推送服务研究[J]. 情报探索, 2010(8):89-92.
- 9 陈恩满. 高校图书馆 QQ 群嵌入式服务探讨[J]. 大学图书情报学刊, 2015(5):48-52.
- 10 李宏. 浅析少年儿童图书馆网站交互服务功能的扩展[J]. 图书馆工作与研究, 2015(A1):126-127.

于新国 广州华夏职业学院图书馆馆长, 副研究馆员。

(收稿日期: 2017-05-08。龚永年编发。)