

加快我院图书馆数字化工作进程

作者：罗维维

文章来源 《中国社会科学院院报》 2001年4月24日

我院图书馆有丰富的藏书和大量的文献资料，是科学研究宝贵的信息财富。我院图书馆在数字化方面虽然做了很多工作，但进展比较缓慢，而且发展很不平衡。如何加快我院图书馆现代化管理和数字化工作进程，现提出一些具体建议：

一、在图书馆数字化的体制方面

1. 加强各有关部门的协作关系。图书馆数字化工作需要硬件环境和软件技术的支持，有关部门的重视和通力合作十分重要。院相关部门应共同制定切实可行的近期计划，并考虑中期和远期目标。在执行计划时，应有专门的部门部署、指导和检查，共同研究分析计划实施中出现的问题和解决的方法。

2. 加强院文献中心和各所图书馆的关系。我院图书馆大量的图书和历史文献、善本书都保存在各所的图书馆，而各所图书馆和院文献中心没有行政关系，只有业务上松散的联系，导致全院图书馆数字化工作的分散。例如我院图书的联机编目工作，虽然目前全院各所都可以实施网上在线联机编目，但各所对图书的回溯工作完成结果很不平衡，有的所已经全部完成，有的所至今尚未启动，这势必影响图书资源全院共享。为在规定期限完成任务，院文献中心应加强协调各所的力量，并在财力、物力上给予必要的支持。

3. 加强图书馆人才的培养。图书馆的数字化工作不但要求图书馆馆员应具有图书馆专业知识，还要求具备外语、计算机等相关专业知识。图书馆馆员只有成为熟悉计算机、通信网络等现代信息技术的行家里手，积极主动地运用不断出现的各种新技术，才能提高数字化文献信息收集、开发、传递工作的速度和质量。我院目前有图书馆专业人员三百多人，如何培养这支专业队伍，是我院图书馆数字化进程中很重要的工作。

4. 成立技术研究咨询顾问小组。目前我院图书馆计算机专业人才还很缺乏，又分散在各个所的不同部门，因此集中图书馆的计算机人才，由文献中心牵头成立技术咨询顾问小组十分必要。小组成员既可关注国内外图书馆数字化的发展状况，结合我院的实际工作提出适合工作建议，又可协调解决我院各馆的计算机自动化管理的使用问题，还可和院外其他图书馆开展广泛的合作，使我院图书馆现代化管理能够同步的不断进步，才能真正做到我院的信息资源共享。

二、在图书馆数字化的业务方面

1. 图书馆集成管理软件的选择。图书馆现代化管理就是图书馆各个部门的各种数据通过网络交换管理，因此选择一个好的图书馆集成管理软件是实现图书馆现代化管理的重要保障。我院图书馆新楼建成后，集成管理软件的选择一定要慎重，多做调查研究，权衡利弊，因为一旦使用，中途更换会造成很大麻烦和损失。

2. 在选择电子出版物时应统一采购，全院使用。在采购国外数据库时，应多听取研究人员，尤其是从国外回来和经常关注国外社科数据库的研究人员的意见，图书馆专业人员之间也应多交流信息，而不能只听推销商的介绍和广告。

3. 院图书馆应有自己数据库生产线。所谓数据库生产线就是把文献资料用计算机控制的技术设备转换成二进制数字代码的文本文件，即而进行分类、标引、打包、入库、发布的一套计算机程序。目前国内外已经有比较成熟的数据库的生产线，国内的数据库生产线在中文识别方面有一定的优势，而且可以和我们已经使用的电子期刊数据库连库使用，并不断补充新的内容。从图书馆数字化工作的发展来看，拥有自己的数据库生产线十分必要。

4. 图书馆数字化馆藏应有多种内容的数据库。除了图书馆馆藏数字化和购买现有的电子出版物外，图书馆还应收集网络上的信息，分类、标引、编辑成库。目前有些所的图书馆已经在做这项工作，并得到研究人员的广泛欢迎，但问题是缺乏数据库软件支撑，这些收集的文章只能做为共享文件夹供本所使用，不能检索，全院急需有一个统一的数据库平台，统一模式、统一标准，方便易用，使这项工作尽早走上正轨。

5. 全院图书馆的主页应联接在一个单独的页面上，使研究人员在一个页面上就可以在全院范围内使用各所的数据库。

[点击下载全文](#)

[关闭窗口](#)