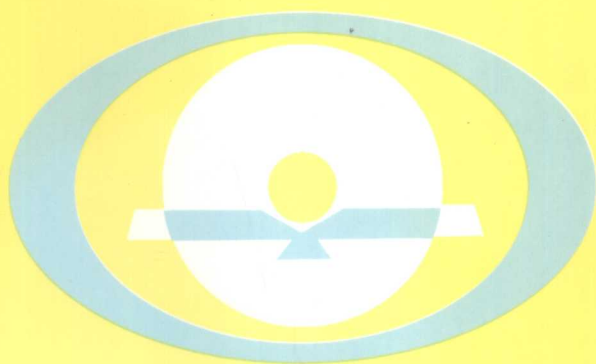


期刊工作与二十一世纪

—全国高校图书馆第七次期刊
工作学术研讨会论文集



全国高等学校图书情报工
作委员会期刊专业委员会
编 辑

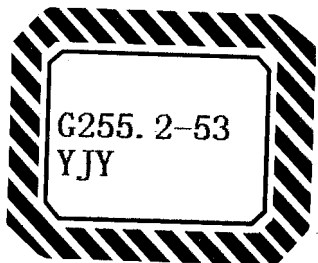
物 价 出 版 社

期刊工作与二十一世纪

—全国高校图书馆第七次期刊
工作学术研讨会论文集

编者：(以姓氏笔画为序)

叶继元 叶允中 孙继亮 朱 强
刘瑞兴 张怀涛 邵 晶 秦邦廉



物 价 出 版 社

1999 年 8 月北京

图书在版编目(CIP)数据

期刊工作与二十一世纪:全国高校图书馆第七次期刊工作学术研讨会论文集/全国高校图书馆期刊工作研究会主编. - 北京:中国物价出版社,1999.6

ISBN 7-80070-441-6

I.期… II.全… III.期刊-图书馆工作-学术会议-文集 IV.G255.2-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 27938 号

出版发行/中国物价出版社(电话:68020336 邮编:100837)

地址:北京市西城区月坛北小街2号院3号楼)

经销/新华书店

印刷/烟台师范学院印刷厂

开本/787×1092毫米 16开 印张/25.125 字数/666.2千字

版本/1999年8月第1版 印次/1999年8月第1次印刷

印数/1000册

书号/ISBN7-80070-441-6/G·71

定价/40.00元

ISBN 7-80070-441-6/G·71

定价 40.00元

前 言

叶继元

早在 1997 年 6 月“郑州全国高校图书馆第六届期刊工作学术研讨会”上,新一届期刊委员会就决定,趁 1999 年期刊会成立 10 周年之际,召开第七届期刊工作学术研讨会,会议的主题是“期刊工作与 21 世纪”。这一主题既涵盖了期刊采访、分类编目、开发利用等工作的方方面面,又体现出对新世纪期刊工作与研究的展望。从收到的 232 篇征文内容看,基本反映了这一主题所涉及的范围。据统计,论述期刊工作现代化及电子期刊的征文 53 篇,期刊馆员继续教育 47 篇,期刊工作管理 42 篇,期刊收集与共建共享 28 篇,开发利用 23 篇,期刊工作总论 17 篇,期刊管理理论 14 篇,期刊分类编目 8 篇。从作者地区分布看,山东最多,26 篇,江西 23 篇,江苏 19 篇,湖南 18 篇,河南和河北各 16 篇,北京 14 篇,陕西 12 篇,上海和云南各 11 篇,福建 10 篇,安徽 8 篇,湖北 7 篇,天津和浙江各 6 篇,四川 5 篇,广东和甘肃各 4 篇,辽宁 3 篇,黑龙江、新疆、广西、内蒙古、山西各 2 篇,吉林、宁夏、青海各 1 篇。作者中既有老专家,亦有中年学术骨干和后起之秀,既有高校系统又有公共馆系统的同行。尽管由于工作忙、未接征文通知等多种原因,不少同行未及投稿,但是我们仍能从这些征文中窥出当前期刊工作研究行情之一斑。

经过八位审稿人连续三天的评选,104 篇论文及 39 篇在某些方面有特点的文摘入选本论文集。综观本论文集,可以看出,期刊工作的管理研究、期刊资源的共建共享、期刊工作的现代化及电子期刊、期刊馆员的继续教育是众多作者论述的主要问题,实际上这也是目前研究中的热点和难点问题。尽管这些问题以前讨论过多次,但是在网络技术迅速发展、知识经济已见端倪的情况下,重新探讨这些问题就有了新的意义。令人欣慰的是,众多作者对这些问题的探讨极富成效,其中不乏独立的见解和有价值的结论,给人以多方面的有益启示。应该说,这次征文和本论文集的出版,对于世纪之交的我国期刊工作研究,将起到积极的推动作用。

我总在想,期刊会自 1989 年成立至今 10 年来,之所以在推动期刊工作研究方面取得了一些成绩,也许是因为始终坚持了实践与理论紧密结合的原则。我始终认为,期刊管理研究乃至图书馆情报学是一门实践性很强的学问,脱离实际工作侈谈空洞的理论,或轻视理论探讨只埋头眼前工作,都是不利于事业健康发展的。为了更好地阐述这一观点,我想举出全国高校期刊协调工作在这方面的成功事例。

80 年代末华东地区教委直属院校图书馆协作网较早开展了外刊订购协调工作。1992、1993 年全国高校图情工委在此基础上组织过全国高校的外刊订购协调。1994 年高校图情工委委托期刊会负责此事。当时外刊刊价猛涨,品种骤减,协调关系松散,矛盾较多。为了增强协调工作的凝聚力和参加馆的自觉性,使协调工作能长期有效有序地发展下去,期刊会详细考

察了国外协调的经验和教训,结合国情,写出论文,首先从理论上论证了在全国范围内协调的必要性和可行性,之后又将论文修改成协调计划,制定了协调的长远目的、近期目标、组织机构形式及一整套实施办法,接着便付诸实施,正式成立了“全国高校期刊协调网”。以后每年都根据实际协调工作中出现的新情况、新问题,加以研究。例如为了合理布局外刊和各馆有针对性地分工收藏外刊品种,协调网组织成员馆联合研制“全国高校重点学科外刊共建共享方案”和“国外科学技术核心期刊总览”课题。由于理论与实践相互促进,协调工作走上了一条良性循环的发展道路。近几年来,平均每年为各馆节省订刊经费 2000 万元,同时创立了一些原则、规则、办法、术语等,丰富了藏书建设理论。

我的另一个感受是:在研究中我们仍然要坚持既学习国外先进成果,又保持自身独立性和自主性的原则。无须讳言,国外期刊工作的网络化、信息化和现代化的程度高于国内,目前采用“拿来主义”,可以吸取他们的经验,避免他们走过的弯路,加快我们发展的步伐,还有可能超越上去。因此在学习的同时,务必保持足够的自信心。虽然国内在期刊工作现代化、信息化、网络化、产业化方面起步较晚,但发展迅速,实际上国内一些大馆在某些方面已接近或达到国际水平,国内关心和研究的许多热点问题也是国外关注的难题,诸如网络环境下资源共建共享、文献快速传递、版权、电子期刊的选择、编目和数码资料的保存、馆员继续教育问题等。值得欣慰的是,期刊会成立 10 年来,在正确对待国外成果方面已取得较多成绩,本书中的许多文章在这方面也做出了积极的努力。如果对国外成果的吸收仅停留在“照办”、“横移”和一般介绍的层次上,缺乏对国内期刊工作的深入考察和分析,那就失去了意义。在即将到来的新世纪里,国内期刊及其管理事业势必会发生许多新变化,与国外的合作和交流将更多,在此情况下,保持清醒的头脑非常重要。只有这样,我们才能更快地发展自己,同时把国内的期刊成果推向世界。

期刊管理与研究的基本任务是对期刊文献进行收集、整理、加工和开发,以满足用户的需求。不论期刊文献的载体形式如何变化,整理、加工、传递手段如何更新,这一基本任务非但未变,反而由于技术的进步更显重要。在新世纪里,一方面我们应不断学习新的知识,另一方面则应牢记基本任务和根本目标,这样才能不断地将我国的期刊事业推向前进。

本论文集能在研讨会召开前三个月正式出版,首先要感谢广大期刊同行按时踊跃投稿,还要感谢本书的编者,这些编者又是征文的评审者,他们利用业余时间按时编改文稿。期刊会编辑委员会成员戴滨老师为本书的出版与有关出版社多次联系,期刊会秘书处张点宇同志在收稿、整理、复信等方面做了许多工作,烟台大学图书馆馆长孙继亮及其馆内许多同志更在本书的输入、排版、校对、出版联系等方面付出了大量辛勤的劳动,物价出版社的曹力同志也为本书的出版做了大量工作,在此一并致谢。

1999 年 6 月 20 日

叶继元系全国高校图情工委期刊委员会秘书长、南京大学图书馆研究馆员、南京大学信息管理系图书馆学、档案学硕士生导师、江苏省哲学社会科学“九五”规划专家组成员。

目次

前言	叶继元
----------	-----

期刊工作总论

印刷型期刊的发展前景	曹春晖 何晓华(1)
期刊工作与 21 世纪	黄 华(4)
迈向 21 世纪期刊工作建设的战略思考	李 群 李 燕(5)
论我国期刊学研究发展的历程及近 20 年的主要成就	倪延年(9)
“印刷型期刊”将与“电子期刊”长期并存	吴忠全(13)
期刊工作与 21 世纪—网络电子期刊对高校图书馆期刊工作的影响	殷莉芬 徐玉杰(16)
印刷型期刊的发展前景	周 琪(20)

期刊工作管理

试论期刊工作结构调整	曹鸿清(23)
企业再造工程与图书馆期刊管理工作的变革	陈益君 吴金华 陈 琳(26)
期刊管理工作科研课题探讨	戴滨 杨明传 赵纯仁(29)
期刊管理流程再造的必要性	阚跃明 樊晓春(34)
期刊管理的现代化	兰 芳(37)
努力搞好跨世纪现代化图书馆期刊管理工作	李 珩(40)
谈师专图书馆期刊工作的社区化	李宪凤(42)
学报在高校图书馆应享有特殊地位	刘桂英(44)
论高校期刊信息资源管理的三大转变	刘晓穗 张效赤(48)
建立期刊文献复印统计系统的设想	徐春芬(51)
深化高校图书馆期刊工作改革的探讨	杨 萍(53)
高校期刊管理工作改革的效果及展望	杨淑玲(57)
期刊工作可持续发展因素研究	赵纯仁 戴 滨(60)

期刊管理研究理论

论期刊等级	陈光熙(64)
连续性出版物管理论文刊载者之文献类型变化	江乃武(67)

期刊学研究引论	余广和(72)
CS = CHINA 方法统计 EI 光盘中中国论文的漏检及弥补	孙乐民 刘素兰(76)
“期刊管理与期刊利用”研究论文述略	万国珍 董 微 郝朝举(79)
藏刊利用率统计中的若干问题分析	王芳芳 肖莉明(86)
对北京大学馆藏英文经济学科核心期刊的分级研究	王晓萍(90)
文献利用率分层综合计算方法探讨	吴 翻 胡亚文(94)
科技期刊论文自动分类研究	吴起立(97)
基于 Web 环境下图书馆期刊信息查询系统的设计与实现	袁丽芬(100)

期刊的分类编目

关于连续出版物在版编目问题	丁 娟(103)
实现西文期刊数据的 USMARC 向 CNMARC 格式转换	廖 梅 徐文贤 杨 琼(105)
论中文期刊机读目录的主题标引	王银波(108)
对我国当前西文连续出版物编目状况的思索与展望	周 琴(112)

期刊工作现代化

新形势下高校图书馆期刊采访策略	常雅红(117)
现代化进程与情报期刊部门协调	邓丽平 武 旭 刘俊英(120)
试论高校图书馆期刊工作现代化	蒋仁营 姚 翔(124)
关于图书馆期刊工作信息化的几点思考	史灵歌(128)
试析高校图书馆期刊管理工作的发展趋势	刘正怀(131)
依托校园网开展期刊的目录页服务	欧兆虎(135)
以数字化为目标, 提高期刊管理现代化水平	屈一东(137)
印刷型期刊的未来	王海岚(140)
知识经济与高校期刊工作新使命	王恺荣(144)
新时期高校图书馆期刊虚拟馆藏的构建	王玉富(147)
我国图书馆编目自动化的若干问题	吴龙涛(151)
中期未来的图书馆期刊工作研究走向	武 旭 白 铭(154)

期刊的收藏与开发利用

发展地区性医药学期刊的特色	蔡 勤(159)
跨世纪的期刊信息服务工作	樊松林 张庆兰(162)
浅谈高校期刊资源的共建	卢桂兰(166)
世纪之交的期刊信息资源管理	毛赣鸣(169)
面向 21 世纪 CALIS 地区中心资源共建共享发展思路	邵 晶 周 红 张亚群 赵爱青(172)

现代图书馆期刊信息咨询服务的探讨·····	谈春梅 王益友 俞美英 王 倩(176)
高等医药院校图书馆期刊文献资源建设几个问题的思索·····	滕树国 马炳厚(179)
高校图书馆期刊采购的发展趋势及北大图书馆中刊采购的对策分析·····	田旭红(182)
图书馆应注重灰色文献的收藏与利用·····	王永珍 韩 芸(186)
对当前国内妇产科核心期刊的统计分析·····	吴漂生 潘亚南(191)
馆藏学科期刊的建设与研究·····	谢晓平(193)
网络环境下对期刊订购原则的重新认识·····	杨 毅(196)
国外电子期刊全文数据库期刊源的统计与分析·····	叶继元(200)
高校图书馆实现地区期刊资源共享的有效途径·····	叶艳鸣(206)
期刊资源共享与虚拟藏刊·····	叶允中 周志杰(209)
办刊质量诸因素·····	于鸣镝(211)
科技检索期刊呼唤产业化道路·····	赵勇生(215)
试论网络环境下期刊的开发与利用·····	张兰平(218)
实现陶瓷期刊资源共建共享 迎接知识经济挑战·····	周佩华(220)

电子期刊利用

采取有效措施提高电子期刊的利用率·····	敖梅荣(224)
电子期刊走进图书馆·····	陈 斌(226)
电子信息资源与服务方式·····	丁 军 马建峰 吴 浩(228)
论电子期刊对高校图书馆期刊工作的影响·····	董光彩(232)
电子期刊的发展趋势及其对期刊管理机构工作方式的影响·····	顾美红 林昌意(234)
电子期刊与期刊工作·····	郭 妍 肖纯桂 李腊英(237)
电子期刊对高校图书馆期刊工作的影响·····	侯集体(239)
也谈电子期刊的前景·····	金 标 魏 煜(244)
电子期刊的发展趋势与现代化图书馆期刊采访观念的形成·····	金丽芬 杨 杰(247)
电子期刊的书目控制·····	李金庆(250)
网络电子期刊资源及其发展·····	刘瑞兴 黄晓鹏(253)
电子期刊对期刊采购工作的影响·····	吕 娟(256)
电子期刊—图书馆期刊资源建设新方向·····	卢 瑞 杨彩霞 李 辉(258)
电子期刊发展趋势对传统期刊工作的挑战·····	穆 南(261)
电子期刊的发展与期刊管理工作的对策·····	聂家昱(263)
《中国学术期刊(光盘版)》评析·····	孙继亮 段其宪(265)
网络环境下电子出版物及其版权的法律保护·····	谭艺曼(269)
多媒体电子出版物网络检索系统分析与实施·····	吴美健 刘二灿(272)
电子期刊对高校图书馆期刊工作的影响·····	张素芳(275)
关于我国发展音乐教育电子期刊若干问题的探析·····	张 铸 刘建生(278)
电子期刊的发展对期刊工作的影响及图书馆的对策·····	张 哲 刘桢臣(281)
电子期刊的收藏及利用·····	周敬治(284)

网络电子期刊的发展及其对图书馆工作的影响	朱翠华	侯翠兰(288)
----------------------------	-----	----------

期刊馆员的继续教育

论图书馆期刊馆员的继续教育	崔波	程伟	周海洋(292)
从电子图书馆看期刊馆员的发展方向			洪铁兵(297)
浅谈期刊馆员的继续教育	黄兰芝		吴 婷(301)
新形势下期刊馆员的继续教育与培训初探			刘芳秀(305)
试论知识经济过渡时期期刊人员的素质建设			卢 青(307)
21 世纪期刊馆员面临的新技术与网上培训			马凤仙(311)
论电子环境下期刊馆员的素质标准	钱俊雯		郭依群(314)
新形势下期刊馆员继续教育的新特点			隋移山(318)
试论素质教育与期刊工作			王 辉(322)
论知识经济下高校图书馆期刊工作者的专业素质	王晓云		马仁勇(324)
期刊馆员继续教育的障碍分析			王彦军(327)
新形势下期刊馆员的继续教育与培养	文冬生		甘 霖(330)
也谈图书馆学期刊在继续教育中的作用			吴锡云(334)
论新形势下期刊馆员的继续教育			叶树声(337)
21 世纪期刊馆员的继续教育			臧其梅(341)
21 世纪图书馆与期刊工作人员的培养			周 颖(344)

文摘部分

'98 经济报刊评述			林 芎(346)
论“印刷型出版物”与“电子型出版物”的关系			张意馨(347)
科技期刊质量的模糊综合评估			何志明(348)
期刊论文编辑(撰写)中标注信息之分析			李京坤(350)
期刊信息化态势分析			张 纶(351)
影响高校图书馆期刊服务质量因素探讨			彭 军(353)
知识与经济下高校图书馆期刊工作的管理			车文贤(355)
加大投资力度 加快期刊自动化、网络化建设步伐			黄浩文(357)
管理外文期刊实践中的几点想法			孙玉宁(358)
信息社会与现代期刊工作			陶 钢(359)
加强基础建设 保障期刊管理			王 忠(360)
开发利用期刊 做好查新工作	魏招秀		董 微(361)
高校图书馆期刊管理与读者			赵玉光(362)
论高校期刊工作改革的方向	郑太平		刘慧慧(364)
论高校图书馆期刊的静态管理和动态管理	周萍	缪小燕	孙晶岩
在视窗环境下设计现刊专题论文索引卡的新方法	郭文玲		郭文萍(366)

高校馆印刷型期刊的发展前景	李书霞	李玲春(368)
试谈高校图书馆期刊数据库建设及自动化管理		张永兰(369)
充分利用网络环境 开创期刊工作新局面	周 红 赵爱青 袁 玫	张娅群(370)
试论期刊信息资源的开发与利用		艾春菊(371)
图书馆期刊资源共享的现状与对策		陈维佳(372)
面向 21 世纪:深化期刊信息工作改革		高玛莉(373)
简论民族高校图书馆期刊信息资源的科学管理		孔繁秀(374)
美术类期刊资源的开发与利用		陆 波(375)
深化期刊情报服务之探讨	贾民庆 郑君生	韩起来(377)
发展中的电子期刊及其对期刊管理与服务的影响	郭雪景 侯京陵	史涌庆(378)
试论电子期刊的应用与发展		王仲英(379)
电子期刊及其阅览途径		张成武(380)
新形势下高校期刊工作对馆员的新要求	黄菊香	黄炳华(381)
新形势下期刊馆员的继续教育与培训		李 明(383)
试论新形势下高校期刊馆员的继续教育与培训问题		梁海奎(384)
新形势下对期刊馆员继续教育与培训的一点思考		刘淑敏(385)
论面向 21 世纪的期刊馆员		刘忠碧(386)
浅论面向 21 世纪高校期刊馆员继续教育		鲁廷贵(387)
期刊工作与 21 世纪——新形势下期刊馆员的继续教育与培训		孙 辉(388)
网络环境下高校期刊馆员素质谈		谭青阳(389)
论新形势下高校图书馆期刊人员的继续教育		严 玲(390)
新形势下期刊馆员的继续教育与培训的特点	张秀芳	尉凤银(391)
高校期刊馆员继续教育浅谈		赵玉花(392)

印刷型期刊的发展前景

曹春晖 何晓华(湖南大学图书馆)

【摘要】本文对印刷型期刊与电子期刊的实用性进行了比较,从人们的阅读心理、我国的经济状况及人员素质水平等方面阐述了在我国国情下,印刷型期刊的发展前景。

【关键词】印刷型期刊 发展前景

【Abstract】: This paper makes a comparison of the practicability between printed periodicals and electronic periodicals and deals with the prospect of printed periodicals from the perspectives of people's reading psychology, the economic situation of our country and people's level of competence.

【KeyWords】: Printed Periodicals Prospect

从计算机诞生至今的 50 年,尤其是 Internet 网和多媒体技术的出现,现代信息技术突飞猛进,使人类社会开始向信息时代迈进。随之而来的电子出版物,以其储量大、体积小、检索快速方便、信息更新快、能上网高速传播等优势,成为一种新的大众传播媒体。电子出版物的出现和发展给印刷型出版物带来了一定的冲击。但是,印刷型出版物是伴随着人类文明成长起来的,已走过了一千多年的历史,一直起着保存人类文明、传播信息的作用。目前全世界每年出版图书 370 万种,期刊 13 万种,会议文献 100 多万篇,专利文献、技术标准、产品资料 1000 万件以上,其中至少 90% 以上仍然是印刷型出版物。据《全国期刊大全》1996 年 6 月统计,我国正式期刊达到 8135 种(非正式期刊不计其数),全国期刊年发行总量 25 亿册。而我国上网的电子期刊仅 20 多种。由此看来,目前印刷型出版物仍是人们获得信息的主渠道。因此,印刷型期刊在我国仍有广阔的发展前景,不可能被电子期刊完全取代。而且将以其独特的优势与电子期刊长期共存。下面从人们

的阅读心理、国家的经济因素、人员的素质水平等方面来论述。

一、人们的阅读心理

从有印刷出版物的那一天起,人们就伴着印刷出版物一起成长,已走过了一千多年,人们已养成了阅读印刷出版物的习惯。因为它携带方便,符合阅读心理,可以随意带到任何你喜欢的地方、以你喜欢的方式加以阅读。

从启蒙教育的识字、读、写到大学教育,整个教学活动都离不开印刷出版物,当人们对一本书仔细阅读、研究时,喜欢在上面勾勾画画、圈圈点点,对其中的精彩部分反复阅读加以摘抄;很多人习惯饭后,泡一杯茶,拿一份报纸或期刊,坐在沙发上阅读,认为这是一种最好的休息、享受;人们喜欢在书房、公园、图书馆看书,有些人晚上上床时少不了那“晚安”的书报。这些阅读习惯是一千多年文化的沉积。而电子出版物必须借助计算机才能阅览,从根本上改变了人们的阅读习惯,使人心理上不易接受;机械的输入方式,长时间面对闪光的显示屏,听着“嗡嗡”的机器噪声,会产生眼发花、发胀、头痛等不适。这与人类创

造性的思维过程也不相适应(这也是日本从90年代初就推出电子报纸阅读装置,而至今尚未能推广开来的主要原因)。

二、经济因素

电子期刊技术含量高,牵涉的因素较多,成本高,阅读时必须借助于计算机和阅读器等设备,而购买这些设备需要大量的费用,使用时尚需支付一定的通讯费和服务费。目

前,我国经济不发达,国内信息基础设备欠缺。据统计,我国1985年每百人拥有电话机数仅为0.6台,每百人拥有电视机数5.73台,每万人拥有计算机数0.07台。与日本1965年相比信息装备率(包括每百人拥有电话机数,每百人拥有电视机数,每万人拥有计算机数3个指标)指数为26.15%,见表1。

表1 日本与中国及湖南信息装备率比较

	日本(1965年)		中国(1985年)		中国(1993年)		湖南(1985年)		湖南(1993年)	
	绝对值	指数%	绝对值	指数%	绝对值	指数%	绝对值	指数%	绝对值	指数%
每百人电话机数	11	100	0.6	5.74	2.2	20	0.41	3.6	1.28	12
每百人电视机数	18	100	5.73	31.83	19.8	110	5.1	28.3	15.7	82
每万人计算机数	0.17	100	0.07	41.18	0.96	547	0.09	52.9	0.91	535
信息装备率指数		100		26.15		226		28.27		210

从表中可以看出,虽然我国的信息装备率从80年代到90年代有了长足的进展,但也只相当于日本60年代水平,而且万人计算机拥有指数较高则得益于70年代才出现的微机。以目前中国的国情而言在全国普及计算机在短期内仍将存在许多困难。因为中国百姓普遍刚解决温饱问题,经济能力有限,而且90%的中国客户认为Internet网收费过高,通信费难以接受。故在相当长的时期内,人们主要是通过印刷型期刊获取信息。

三、人员素质水平

印刷型出版物不需要任何设备,只需识字即可阅读。电子出版物作为一种新的知识传播媒体,要求用户具备一定的外语水平、计算机知识操作水平,以及情报检索能力。而我国百姓普遍文化素质不高,1993年统计中国每百人大学生数为0.21。在我国,信息教育对大多数人来说还是一个陌生的名词,尤其对计算机还是一知半解,更不用说较深层次的检索技术、网络技术。虽然近几年来,国家采取了一定的措施来加强信息教育,并取得了一定的成效,但在信息技术的使用方面,整体素质仍比较落后,还跟不上信息时代发

展的步伐。据一次调查表明:某综合性大学,57%的学生不会使用计算机,91%的学生不会联机检索,94%的学生没有上过Internet网。由此可见,在我国普及电子出版物仍需要一个较长的时期才有可能实现。

四、实用性比较

1. 易获取性

印刷型出版物经历了上千年的洗礼,在今天的社会中已建立起完善发达的编辑、生产、发行系统。不论是城市、乡村,还是机场、车站,随时随地都可获得。而且价格便宜,任何人都消费得起。以印刷型期刊作为信息交流和传播的基础系统,在当今任何社会中都能建立和维持。

电子出版物在制作、出版过程中需要成熟的通讯技术和计算机技术的支持,只有在一个通信发达的社会里,人们普遍应用计算机,电子出版物才能得到广泛的应用,发挥出它的优势,而我国的国情还达不到这样的水平。在相当长的一段时间内印刷型期刊在信息传播上仍是不可替代的,报刊每天将信息传播到社会的每一个角落,是当今最广泛的信息传播系统。

2. 易操作性

阅读印刷型出版物不需要任何特殊装备,只要识字,便可阅读。

电子出版物阅读必须借助计算机或阅读器,使用者必须具有一定的专门知识能力,并经过培训才能使用。由于开发电子期刊,概念发生变化,需要投入大量的人力、物力及智力劳动,为了保护知识产权,开发者不得不采取一定的加密措施以防盗版,但这也给使用者带来了不必要的麻烦。由不同机构开发的数据库其数据格式、检索界面有很大差别。为了检索不同的光盘数据库,读者必须不断地转换各种检索系统,有些软件缺少操作提示功能,或提示过于简单,而使读者无法使用。

3. 可检性与完整性

电子期刊近几年来发展迅速,检索途径多种多样,在一定程度上满足了人们获取多种知识的不同检索要求。但是,电子期刊要作为一种新的正式的学术通讯媒介,可检性、完整性与利用性是关键。据国外某研究者对电子期刊的研究,发现访问电子期刊文档的成功率仅为45%,这是令人失望的结果。因为电子期刊比印刷期刊最重要的优点就是检索速度快,如果用户不能很快地查到所需的电子期刊文献,它们的价值就不存在了。另一个决定电子期刊可检性的重要问题是文档的完整性(见表2)。表中报告显示研究者不

表2 文档的完整性

文档的状态	电子期刊数	百分比
各种方法的文档都完整	87	66.4%
一种或多种方法的文档不完整	28	21.4%
不能确定文档的完整性	16	12.2%
总计	131	100%

能确定16种期刊文档的完整性。而对电子

出版物联机参考文献的可检性进行总结,结果是几乎一半的参考文献经过努力后也找不到文本。对引用的电子期刊文章与其它联机资源进行直接检索,极大方便了读者,这是电子期刊比印刷型期刊优越的一个方面,但是读者查不到所参考的资料,电子资料比起印刷式资料的参考文献用处就小得多了。

因为信息的不完整,检索结果往往不能令读者满意,从而使一些读者对光盘检索失去信心。而印刷型期刊经过人们多年的努力探索出许多方法和途径,编制了配套的各种检索工具,使得检索系统进一步完善,符合人们过去长期使用的习惯。因此在电子期刊发展不完善的时期,印刷型期刊检索仍将起着主导作用。

综上所述,印刷型期刊符合人们的阅读心理及千年来养成的阅读习惯,符合我国国情。具有经济易得,便于携带,不需额外的阅读设备,能最大范围地使用和传播,易于交流,具有教育、研究功能,可检性强,资料完整性好等优点。尽管近几年电子期刊快速发展给印刷型期刊带来了一定的冲击,但是电子印刷技术也促进印刷型期刊的发展,如出版周期变短、信息量增加等。我们认为印刷型期刊与电子期刊在短期内是相互竞争的关系,从长远看,则是相辅相成,相互补充的关系。电子期刊很难完全代替印刷型期刊。而在我国,印刷型期刊仍将在一个较长的时期内占据主导地位,并且不断地向前发展。

参考文献

- 1 黄玉梅摘译. 电子期刊与其它电子出版物检索的调查研究. 国外情报科学, 1997(3)
- 2 刘铁兵. 湖南省信息化指数的测算分析. 情报理论与实践, 1997(3) 168-170
- 3 中国期刊大全. 北京: 改革出版社, 1996.
- 4 王书方. 世界文献信息产业电子化发展趋势初探. 情报学报, 1998(2) 102-104

期刊工作与 21 世纪

黄华(西安公路交通大学基础部资料室 710064)

【摘要】本文从期刊的定义始,浅谈了期刊的历史,期刊的现状,展望了期刊工作在 21 世纪的发展方向。

【关键词】期刊 21 世纪 电子图书馆

20 世纪即将过去,21 世纪正向我们走来。当今世界,科学技术突飞猛进,社会生活节奏日益加快,知识更新周期迅速缩短,书、刊、资料、文献及各类信息急剧增长,面对如此严峻的现实情形,现代图书期刊单位只有采取自动化、现代化的管理手段及服务方式,才能有效地提高图书期刊单位的工作效率和服务功能,深化服务层次,迎接期刊文献量骤增和读者需求日趋复杂等多种挑战。因此,图书期刊单位应把加强图书期刊自动化管理系统的建设放在工作的首要地位。

期刊是什么?期刊是由多篇反映某一学科或某一研究对象的文献资料编辑而成的。期刊记录反映了某一类型的文化集成,从客观上看,一定时空下的期刊的全体,也就是这一时空背景下文化内涵的写照、表征和当时社会、政治、经济、文化和科学技术以及生产实践诸方面的真实记录。

期刊记载了历史文化进程。人类文化的各个方面都在期刊中得到反映,从人类创造并认可了期刊这一记载文化的方式的时候起,就设法将人类所有文化现象和文化事实,尽可能记载在期刊上。随着人类文化的进步,导致了期刊由综合化逐渐向专题化转变。时至今日,人类一切知识和学科领域,几乎都有相应的刊物。从经济效益上看,专业化、专

题化的期刊比综合性期刊更受人们青睐。

各种专业期刊的独立及其数量的增加,反映了各学科之间的发展。而客观上各专业期刊又不是对立的,而是彼此互补的。各专业的期刊即是反映了该专业的信息。

面对现实,随着社会主义市场经济的发展,社会对信息的需求越来越大,信息的价值正被越来越多的人所认识。作为拥有大量信息资源的图书期刊单位,在新形势下,能否适应市场经济发展的要求强化自身的服务功能;面向社会积极开拓服务路子,主动与经济建设主战场接轨,按照市场需求不断改革和调整自己的工作内容和方式;充分利用图书期刊单位拥有的文献设备和人力资源,参与市场竞争,开创文献情报事业的新局面,这是摆在我们面前的一项重要课题。

重点加强图书期刊的自动化建设。实现以电子计算机为主要的管理手段,使期刊文献信息的存储、检索达到自动化、网络化,实现资源共享,以最大限度地满足日益增长的读者需求,这是现代化图书期刊单位的主要标志。当今计算机及通讯技术的高速发展,也为图书期刊单位实施自动化、网络化,实现资源共建与共享提供了可靠的技术保证。

优化书刊来源,确立资源优势。在现今信息时代,一个图书期刊单位的资料收藏如

果仍然保持“大而全”的格局,在经费及人力方面,既不可行又无必要。图书期刊机构在资源建设方面,只有形成自己的鲜明特色,才能在竞争激烈的社会大环境中求生存、求发展,发挥出自己的特点和优势。随着因特网的进一步发展,图书期刊单位之间将通过网络达到资源共享。具体地讲,只有提供出其它单位没有的信息资源,这个单位才会有存在和发展的价值。

在新形势下,除了要进一步做好传统上的联合订购、馆际互借、联合编目外,还应充分利用网络发展和现代通讯技术的成就,实现更大范围的资源共建与共享。对于本单位没有的重要信息资源,要善于通过网络环境积极加以利用。对于网上的重要数据库,可以通过拨号上网或登录检索等方式加以充分利用。在信息资源共建与共享的建设中,各图书期刊单位要重视开发利用 E-mail 这一廉价、快捷的计算机通讯工具,配合扫描仪等设备的使用,将书刊资料转化为计算机图形

文件,便于更好地、广泛地加以利用。

早在 80 年代,美国的情报学家兰卡斯特就预言 21 世纪图书馆将消失。^[1]新世纪即将来临,人们还看不出兰卡斯特所说的无纸情报取代传统图书馆的迹象,对 21 世纪图书馆的形态,比较客观的阐述是:21 世纪将是传统图书馆、自动图书馆、数字图书馆并存互补的时代。^[2]有理由相信:现代信息处理技术的飞速发展,新世纪的图书馆将是以无纸情报交流为特征的电子图书馆时代。电子图书馆是未来 21 世纪和信息服务的模式和发展方向,必将对未来社会知识的组织和传播产生重大影响。

参考文献

- 1 F. W 兰卡斯特著,郑登理等译. 电子时代的图书馆和图书馆馆员. 北京:科学技术文献出版社, 1985
- 2 吴慰慈. 信息资源开发利用与图书馆发展——96ISIRSD 第二分会观点述要. 图书情报知识, 1996(4):30232

迈向 21 世纪期刊工作建设的战略思考

李群(云南省大理师专图书馆 671000) 李燕(大理州图书馆)

【摘要】我国的期刊工作建设应遵循怎样的战略方向迈入 21 世纪,是图书情报界必须正视的重大课题之一。文章在分析我国期刊工作建设现状的基础上,讨论了其适应现代图书馆发展的新思维、新原则、新框架、新的评估标准,以及实现上述战略的具体对策和举措。

【关键词】21 世纪 期刊工作 战略思考

期刊工作是图书情报活动中不可缺少的一个部分。期刊资源是人类社会的宝贵财富,是国家科学能力的重要组成部分,其开发和利用,可以产生巨大的社会效益和经济效益。在当今的信息时代,期刊资源的作用比

以往任何时代更重要。如何规划协调全国期刊工作建设,建立适应现代图书馆发展的期刊工作体制,关系到我国图书馆现代化建设能否稳步而有效地迈向 21 世纪的重大、迫切的战略任务。

1 我国期刊工作的现状和问题

1.1 现状:

期刊工作建设与图书馆事业的发展是相辅相成、互相促进的。我国的期刊工作,经过40多年的努力,特别是改革开放以来的建设,获得了长足的进步。报刊合作编目已有一定基础,联机合作编目已见端倪,但是就整体而言,还远落后于国外。上海图书馆的《中文社科报刊篇名数据库》、中国科学院文献情报系统的以《中国化学文献数据库》为代表的批有关基础学科和高技术领域的文摘数据库、《中科院中西文期刊联合目录数据库》、清华大学出版的《中国学术期刊(光盘版)》大规模集成化学术期刊全文电子系统、入编期刊将达3000种。通过在各地设立中国学术期刊文献检索服务咨询站,形成全国性的学术期刊文献检索服务网络。期刊工作现代化技术装备有了初步基础;专业队伍壮大,素质改观,服务质量提高,管理手段进一步科学化、现代化等。

1.2 问题:

我国期刊工作建设与当今社会发展和科技进步还不相适应,与图书馆的现代化建设亦不相适应。

1.2.1 宏观调控不力,期刊资源建设经费不足,在期刊品种明显不足的情况下,又存在着大量的不合理的重复。在受到经费、品种和人力等条件制约的情况下,各馆只好采取“核心期刊”原则来优化馆藏。这种缺乏宏观调控的“局部优化”,造成了整个社会集中对部分期刊品种收藏的低层次的大量重复,又使得另外一些品种少,甚至是一些珍稀的期刊的缺藏,出现“你有我也有,你无我也无”的畸形状态,使得整体期刊品种收藏严重失衡,难以满足读者、用户的需要。

1.2.2 部门所有,条块分割。我国图书情报部门基本上属于纵向结构,这种多元的组织管理系统缺乏横向联系,严重割裂了文献部门的内在联系,形成条块分割的状态。表现

在期刊工作上,则是期刊采集低水平的重复和资源浪费。

1.2.3 期刊资源开发范围及内容狭窄、方式方法简单、效益低。期刊资源的开发一直局限于浅层开发,只有少量涉及中层开发和深层开发;开发的方式方法一直被囿于整序性开发、宣传性开发、服务型开发和部分编辑型开发等简单形式中。而且期刊资源的开发一直处于投入大,产出小的状态,这种低效率导致期刊资源的开发工作处于萎缩状态。

1.2.4 期刊工作队伍蕴藏的危机

现有期刊工作队伍的素质,总体水平不适应现代化期刊服务发展需要。期刊信息服务要求期刊工作者既有专业知识背景,又要求在信息的加工处理技术方面有较高的造诣。而现在懂通信、计算机、网络的人才少,懂计算机又懂期刊资源开发的相关专业的人才更少。队伍结构不够合理,老化较为严重,存在断层现象。

2 期刊工作建设必须适应现代图书馆的发展

现代图书馆的标志是自动化、网络化、信息化。其实现的途径是图书馆的现代化建设,即把计算机技术、高密度存贮技术、声像技术、通信网络技术等现代科技应用于图书馆工作,实现文献信息的搜集、加工、贮存、检索、输出、利用等整体的自动化管理。图书馆现代化建设,是一场技术和手段的重大变革,也是一项重大而慎密的系统工程。它要求图书馆诸方面,其中包括期刊工作建设的协调合作和同步改革。因此,期刊工作建设必须改变传统的思想观念,摒弃传统的期刊收藏模式,树立现代的思维方法,走有领导、有组织、有计划的分工合作,资源共建、资源共享的道路,建立新的全国期刊资源保障及开发体制,才能适应现代图书馆的建设和发展。

2.1 更新传统观念,用崭新的现代思维方式指导期刊工作建设。改革开放以来,我国的期刊工作进入了一个重要发展时期。在积极

适应现代化建设中努力推动期刊工作现代化,取得了巨大成就。但是也碰到了许多未曾见过的问题,产生了一些失误和偏差。因此,总结经验,从我国实际出发,探讨期刊工作现代化的理论问题,准确地把握我国期刊工作现代化进程的基本特征,这对深化期刊工作改革,推进期刊工作现代化,无疑是相当有益的。具体地讲,期刊工作建设新的思维方式应该是:实现期刊工作的根本转型。在期刊的采购上尽可能开展采购协调,如系统内部的协调、同一地区不同系统之间的协调等;改革期刊收集的僵化模式,从偏向科学研究,转到为经济建设服务的轨道;从各自为战的“大而全”、“小而全”的收藏观念,转为联合协作、合理布局、资源共建、资源共享的收藏新观念;在思想上确立“竞争生存”这一新观念,由单一的期刊内阅、外借和一般咨询的被动服务方式,转变到同时经营多样化的有偿服务,主动出击,向社会开放,挖掘期刊的丰富情报信息,提供复印、专题咨询,参与经济建设和科学研究,提供国内外最新科技成果,推荐课题资料。

2.2 加强理论研究,用科学的理论指导实际工作。期刊理论研究应该从图书馆内的科学的现象中解放出来,把期刊工作视为开放性系统,从更广阔的视野和更高的角度来研究期刊在人类社会中的地位、作用和活动内容、方式方法;研究期刊的利用与开发,研究如何实现期刊文献资源共享、如何取得最佳效益。特别要开展有关我国期刊工作现代化研究,全面探讨我国期刊工作现代化的标准、特点、趋向、利弊;一般决策要点和发展战略;提出本地区或整个国家的决策思路。

2.3 遵从适应现代图书馆发展的期刊工作建设原则。(1)适合国情原则。由于国家政治体制改革的滞后,图书情报改革的总体目标和具体目标难于确立,党和政府正全力解决教育危机、通货膨胀、人口爆炸、职工就业等问题,一时还无暇顾及图书情报事业。可

以预料,未来几年图书情报工作宏观控制不力的局面将继续存在。因此,期刊工作改革将继续以局部的系统内部的改革为主,全国性的期刊资源合理布局较难实施,地区性的集中控制是较明智的选择。(2)传统服务方式与现代服务方式结合的原则。由于期刊工作现代化与我国传统期刊工作的对立,期刊工作基础异常薄弱与面临艰巨的历史任务之间的冲突,而且新旧因素之间、传统与现代化之间的冲突更集中、更急剧、幅度更大,遇到阻力也更强烈,这是一种危机,也是一种挑战。因此我国期刊工作的建设要具有中国特色,既不能照搬国外发达国家模式,也不可按旧方式经历漫长的自然演化,而必须走一条独特的道路。

3 迈向 21 世纪期刊工作建设的战略对策

在迈向 21 世纪的我国图书馆现代化建设中,需要从战略高度制定适应世界发展趋势、适合我国国情的期刊工作建设长远规划,促进期刊工作现代化进程,充分发挥期刊资源应有的社会效益和经济效益。期刊工作建设的总体框架是:通过期刊资源建设的宏观调控和微观实践活动,在每个地区和整个国家的范围内,使全社会的期刊资源的收藏和分布形成统一的、协调优化的整体;建立我国期刊文献信息网,一旦条件成熟,则可作为分系统联网进入全国信息高速公路;以最少的投入获得最多的期刊信息量,以最大限度地满足社会需要。

为了实践上述目标,我国的期刊工作建设应采取以下的战略对策:

3.1 建立全国期刊资源保障体制。期刊资源是现代图书馆文献资源的重要组成部分,可以说期刊资源的质量和规模,实际上就是期刊数据库资源的质量和规模。要实现期刊资源共享,这个基础必须打好,这就要求有科学的、完备的期刊资源建设的体制作保障。体制的建立只靠单个或少数单位是不够的,必须有领导、有计划地进行统筹规划,纵向协