

●姜美华

信息高速公路与图书馆现代化

ABSTRACT Libraries of China should unite to take up the challenge of information superhighway programme, making overall plans, developing a general automatic information system that fits in with national conditions and making a good job on building the basic professional work.

SUBJECT TERMS Information superhighway Influences Modernization of libraries-Countermeasures

CLASS NUMBER G258.94

信息高速公路的兴起对 21 世纪社会的影响是非常巨大的。必然要有与之相匹配的图书馆网络为其提供服务。图书馆正面临着—场新的严峻挑战。

图书馆的现代化,是指以计算机技术为中心,包括现代通信网络技术以及科学管理方法在图书馆中的全面应用。计算机的普及使用以及通讯系统网络化,使图书馆联机发行、联机编目、联机查询成为可能。而信息高速公路正会由此而推动图书馆的现代化。

我国图书馆现代化建设历经 20 余年的艰苦努力,取得了不小成绩,但就整体来看,发展还比较缓慢。计算机实用管理系统和检索系统还不多,在图书馆中的应用还没有统一的规范标准。绝大多数图书馆,特别是县、市级图书馆还在实施传统的管理手段。

图书资料的分类方法比较陈旧和未尽科学。现在大多数图书馆都是使用《中图法》,尽管分类法在不断更新,但在使用中还是面临着难以克服的困难:新学科层出不穷,分类法始终跟不上学科发展的需要,学科内容纵横交错,新学科、边缘学科不断出现,使单线排列式的图书分类法遇到新的矛盾;基础理论与应用技术的日益结合,又使以理论与应用

分开为原则的分类法显得不适应。即使有了比较理想的分类法,也摆脱不了把一本结构复杂、内容丰富的文献变成一条条简单、个别的款目,归入范围较为广阔的主题类目中去的分类模式。再好的分类法也无法向读者全面揭示文献实际所包含的巨大信息。往往是分类越精细,书刊的实际使用价值就越受限制。

卡片目录是传统图书馆提供给读者的主要检索工具。卡片目录在为读者提供检索途径的同时,又给他们充分利用文献信息设置了巨大的障碍。随着馆藏的激增,庞大的目录体系本身使读者如入迷宫,越来越无法进行有效检索。

要想改变这些状况,必须在图书馆应用电子计算机。但是,我国图书馆的计算机应用,由于受各种条件的限制,形成了机型混杂、语言混乱的局面,给各系统的移植、扩展、系统间交流等带来诸多困难。许多馆都去研制所谓“自己”的系统是完全没有必要的,这将造成极大的浪费。同时,由于各馆都在致力于本馆系统的开发,不考虑周围环境变化,独立地应用计算机,将来怎样大范围内建立规

(下转第 49 页)

3 跨世纪的浦东

从本世纪末到下世纪初,多元的信息经济必将替代单纯的商业经济。浦东的信息产业将有更大发展。在实施“三金”工程的同时,浦东新区的市话交换机容量达 100 万门,每 3 个居民至少有两部电话机。全面开通的电子邮政(E-MAIL)、图文电视(Teletext)、光缆通讯和卫星传播等使浦东连接全球任一角落,并使各种媒体的信息共享成为可能。浦东公众的文化素质也将得到极大提高。浦东高中教育普及率达 90%以上,受过高等教育的为 50%左右。这一切无疑为 21 世纪浦东图书情报事业插上腾飞的翅膀。

2000 年,浦东新区的总投资额将达 2000 多亿元,经济增长速度为 23.6%,人均国内生产总值 2.7 万元,第三产业的比重占 52%。至 2020 年,人均国内生产总值达 16 万元,达到世界经济最发达国家的水平,信息经济将是浦东新区的重要经济支柱。

浦东的图情事业即将驰入全球信息高速公路。届时,亚洲第一流的图书博物中心拔地而起,它将向公众提供每天 24 小时的图书借阅和信息咨询服务。通过与卫星联网的信息查询系统,该中心可以在极短时间内检索到用户所需的信息内容。整个浦东的图书情报事业不能不具有如下四个特征。(1)同步性。浦东新区的经济产业与图情事业协同发展。

超常规的经济发展与超一流的图情事业相辅相成。(2)保障性。通过立法和财政等手段保障图情事业的发展。图书情报事业的投资逐年递增,每年的增长率应高于同期国民生产总值的 2~3 个百分点。每年的经费达到占新区财政支出的 5%左右。当然,征收文化附加税、筹集图情发展基金和落实文化银行贷款等也不失为良策。(3)多元性。充分满足浦东日益增长和丰富多采的精神文化需求。高科技的信息“智能大厦”与普及型的图书馆设施相得益彰,高雅文化和通俗文化水乳交融,信息消费层次错落有致和资源配置星罗棋布。(4)开放性。全方位地引进和享用国内外优秀科研成果。浦东瞄准国际第一流的水平,多渠道和高层次地进行学术交流,努力在新区建成世界级标准的图书情报中心。

参考文献

- 1 陈少能.浦东新区年鉴.上海三联书店,1994
- 2 吴德祥等.上海浦东新区信息产业发展战略研究.图书馆杂志,1991(6)
- 3 张学兵等.上海市浦东新区 90 年代社会事业发展战略及规划研究.上海社会科学院出版社,1994

陈 曙 1977 年哈尔滨师范大学中文系毕业。现为上海师大图书馆馆员。通讯地址:上海市桂林路 10 号。邮编 200234。

(来稿时间:1995-02-27。编发者:刘喜中。)

(上接第 83 页)

模庞大的信息网络?现在没有规则,将来如何联网?我们应当进行图书馆的联合,集中分散的人力、物力统筹规划,开发适合我国国情的通用自动化系统,并注意与国际接轨。暂时尚未配备计算机的图书馆,则应在图书馆的基础业务建设上下功夫。在进行现代化建设时,根据本馆规模和资金情况,分清主次,先实现馆内日常工作的计算机化。

图书馆使用计算机的一个主要问题是图

书馆人员不熟悉计算机,懂计算机的人员又不熟悉图书馆工作。培养一批既懂图书馆业务,又懂计算机的专业人才,是计算机进入图书馆的一项重要条件。对现有的专业人才,要采取优惠政策稳定队伍。

姜美华 现在山东省枣庄市委党校图书馆工作。通讯地址:山东省枣庄市。邮编 277000。

(来稿时间:1995-01-11。编发者:刘喜中)