

4017-1-1
报 刊 资 料 选 汇

图书馆学、情报学、资料工作

月 刊

G9 1987 • 2

中国人民大学书报资料中心

北 京

G9 图书馆学、情报学

目 录

对“七·五”期间我国图书情报工作发展的几点建议	贾莫恩 (7)
谈微计算机在图书馆管理系统中的应用	李竹波 (21)
图书馆对声像资料的管理	英 华 (23)
藏书的灯光措施	李景仁 (29)
中国图书编号系统国际化的重大进展 (待续)	万德莹 (35)
分类标引主题分析中主题面的应用	周剑波 (40)
图书馆的发展所引起图书馆建筑的革命	陈 界 (45)
汉字 D B A S E 图书资料管理应用软件设计	庄鸿棉、白大伟 (49)
肯尼迪图书馆	张钦哲 (107)
※ ※ ※	
论中国科学院的情报系统建设	孙成权 (57)
潜科学与潜情报	张如春 (63)
专家系统的构造	郑方青、马志方 (65)
我国情报检索系统总体规划设想	郭于军 (70)
社会科学与人文科学情报的国际联机检索	徐光琪 (73)
论未来情报检索系统中的检索语言特征	张 进 (76)
试论我国情报经济学的研究和教育	马费城、王 槐 (81)
社会科学文摘的表现形式问题(兼对《图书馆学文摘》的分析)	宋晓亮 (87)
世界各国的联机情报检索	江秋明 (80)
※ ※ ※	
论文献观	朱建亮 (96)
充分发挥文献情报工作的作用,更有效地为科学研究和经济建设服务(中国科学院系统获奖文献情报成果述评)	谢淑莲等 (103)
科技文献宣传推广基本属性与合理模式初探	毕家正 (108)

图书馆学

总 论

专利制度对图书馆工作的影响/方卿/图书馆工作与研究(津), 1986.4.43~44

图书馆学的社会科学研究方法/王崇德/图书馆工作与研究(津), 1986.4.24~30

试论图书馆智力资源开发实体的兴起/胡扬吉/图书馆学研究(长春), 1986.5.25~27

图书馆学教学方法概论/张炎烈/图书馆学研究(长春), 1986.5.21~25

我们需要什么样的图书馆专家/吕斌/图书馆学研究(长春), 1986.5.1~4

学习、交流、探讨:“第三期全国省市级图书馆馆长研讨班”花絮/白国庆/图书馆学研究(长春), 1986.6.13~16

图书馆学理论研究

现代图书馆科学/王彬/图书馆员(成都), 1986.4.44~46

图书馆的转变/蔡英男译, 南泰洲校/国外情报科学(长春), 1986.4.29~32

图书馆学研究思维模式的改变/梅龙/图书馆学研究(长春), 1986.6.20~22

概念的更新与图书馆学研究/王维新/图书馆学研究(长春), 1986.6.23~25

图书馆学面临的新课题/段鸣芳, 张森岩/图书馆学研究(长春), 1986.6.17~19

图书馆改革与管理的矛盾及其解决办法/刘洪波/图书馆学研究(长春), 1986.5.34~38

试论我国图书(文献资料)分类法改革的路向和方法/孙贵蓉/成都大学学报:社科版, 1986.4.92~95

国内图书馆学论文引用文献的调查与分析/刘永胜/图书馆工作与研究(津), 1986.4.35~42

当前比较图书馆学研究状况/钱建国/图书馆工作与研究(津), 1986.4.21~23

试论我国图书情报资源整体布局的原则/刘兹恒/图书馆工作与研究(津), 1986.4.72~75

人口·信息·图书/秦品端/图书馆学研究(长春), 1986.6.1~7

立体多向联系以球体模型为好/周访贤/图书馆学研究(长春), 1986.6.25~27

序数、坐标系与图书馆技术:教学与图书馆学关系初探/曹梦阳/北京师范大学学报, 1986.4.88~98

图书馆的科学管理

图书馆管理学的含义与特点/罗益群/图书馆学研究(长春), 1986.6.43~44

图书采访与藏书组织

藏书建设与读者服务工作的关系/张云智/唐山教育学院、唐山师专学报:社科版(冀), 1986.4.58~60

藏书剔除小议/杨企常/河池师专学报:文科版(桂), 1986.2.82~84

图书分类、主题与编目

环环扣紧,层层校对/骆丽贞/图书馆员(成都), 1986.3.6~8

对《中图法》文学作品类的一点看法和设想/顾飞鹏/赣南师范学院学报:哲社版(赣州), 1986.6.122~126

分类法主题法一体化问题的探讨以及《中国图书馆图书分类法》类目与《汉语主题词表》主题词对应试验/邓顺国/图书情报知识(武汉大学), 1986.4.37~39

略谈叙词法/王星灿/情报科学(哈尔滨), 1986.6.28~32,40

叙词编制中的分面分析应用/叶千军/情报科学(哈尔滨), 1986.6.23~27,45

图书馆的读者服务工作

再谈图书馆“有偿服务”/覃乐松/图书情报工作(京), 1986.6.36~39

- 图书馆搞有偿服务不必“讳言莫深”/陆建志
《图书馆工作与研究》(津), 1986.4.69
~70
- 浅谈图书馆有偿服务问题/李波, 江林/图书馆学
研究(长春), 1986.5.33~34
- 图书馆实行有偿服务的探讨/刘赞/图书馆学
研究(长春), 1986.5.30~32
- “有偿服务”行止论/于鸣黛/图书情报工作
(京), 1986.6.40~42
- 图书馆应该搞点与业务有关的收入/王震/图
书馆工作与研究(津), 1986.4.66
- 咨询工作实行有偿服务有利四化建设/么伟存
《图书馆工作与研究》(津), 1986.4.
68, 65
- 有偿协作可行性初探/范并思/图书馆学研究
(长春), 1986.5.27~29
- 设定题服务中原文的获取/赵立桢/图书馆工
作与研究(津), 1986.4.45~46
- 论科研人员的情报需求及图书馆情报系统的基
本服务职能/朱丽娜/情报业务研究(呼和
浩特), 1987.1.22~25
- 略谈读者调查研究的方法/吴敬柯/图书情报
工作(京), 1986.6.12~13
- 高校阅览室管理工作管见/胡国秀/呼兰师专
学报: 社科版(黑), 1986.4.50~51
- 大学生阅读心理倾向试析/王琼/河南大学学
报: 哲社版(开封), 1986.6.75~78
- 读者也要学点图书馆学知识/吴仕榜/江西农
业大学学报: 哲社专刊(南昌), 1986.
82~83
- 参考信息服务的质量管理/(美)托马斯·蔡
尔德斯著; 林祖藻译/图书馆学研究(长
春), 1986.6.84~88
- 参考咨询工作的由来与发展/李秀英/图书馆
学研究(长春), 1986.6.80~83
- 《中国人名大辞典》简论/马芝蓓/山西大学
学报: 哲社版(太原), 1986.4.100
~103, 11

特种图书

- 善本书过眼录/蒋星煜/社会科学战线(长
春), 1986.4.339~341
- 类书引论/戴克瑜/成都大学学报: 社科版,
1986.4.76~81
- 《现期期刊目次》的当代经典文献/王发生编
译/情报科学(哈尔滨), 1986.6.91
~93
- 三种情报科学期刊的引文分析/矫淑琴/图书
馆学研究(长春), 1986.5.39~47

- 破旧报刊的再生利用/马服真/图书情报知识
(武汉大学), 1986.4.33
- “连续出版物”名称与定义评析/杜秀君/图
书情报知识(武汉大学), 1986.4.15
~17

图 书 学

- 跋明活字本《松萝堂集》/沈津/文史(京),
1986.总26.302
- 《玉台新咏考异》为纪昀所作/雋雪艳/文史
(京), 1986.总26.366
- 卢文弨校勘学初探/郭明道/扬州师院学报:
社科版(苏), 1986.4.146~150

目 录 学

- 近年来我国目录学研究的文献和刊物评述/傅
先华/图书馆学研究(长春), 1986.5.
100~104
- 论目录学的体系/陈传夫/图书情报知识(武
汉大学), 1986.4.35~36, 17
- 中国目录学之祖——《别录》和《七略》/苑
琪/文史知识(京), 1986.12.79~
80
- 识乡土志/崔建英/图书情报工作(京),
1986.6.19~22, 39
- 微机目录索引编辑系统设计/赵庆元/图书馆
工作与研究(津), 1986.4.13~16
- 介绍一个多文种兼容的科技文献计算机管理和
检索系统/魏树铭/图书馆工作与研究
(津), 1986.4.9~10
- 一部实用的大学文献检索课教材: 略谈《社会
科学文献检索基础》/祝学/图书馆学研究
(长春), 1986.6.148~150, 83

中国图书馆建设与发展

- 发展中的我国图书馆事业: 三十八所图书馆参
观记事/武玉堂/江西农业大学学报: 哲社
专刊(南昌), 1986.77~81
- 县图书馆怎样开发智力资源/吴北海/图书馆
员(成都), 1986.4.4~6
- 试谈音乐院校图书馆建设/刘珍碧/音乐新声
(沈阳音乐学院学报), 1986.4.45
- 试谈地区性高等师范学院图书馆的情报服务工
作(摘要)/郭兴超/汉中师院学报: 哲社
版(陕), 1986.2.108~109
- 师专图书馆藏书结构模式初探/李凯明/河池
师专学报(文科版)(桂), 1986.5.
58~62

- 关于天津街道图书馆当前情况的调查报告/马湘, 张小军/图书馆工作与研究(津), 1986.4.1~3
- 街道图书馆建设中迫切需要解决的几个问题/刘开业/图书馆工作与研究(津), 1986.4.4~5

图书馆工作的现代化

- 关于我国图书馆专业建设的几点设想/陈蕃/图书馆学研究(长春), 1986.6.11~15
- 我国图书馆应用计算机的几个问题/张杰民/图书馆工作与研究(津), 1986.4.17~20
- 公共图书馆的发展和现代化技术的应用/陈钦智/图书馆学研究(长春), 1986.6.95~102

国外图书馆工作

- 东洋文库的由来与发展/闵大洪/百科知识(京), 1987.1.27~29
- 国际图书馆情报中心/陈再绅/世界图书(京), 1987.1.18~19
- 著名的美国图书馆学家——谢拉/图书情报工作(京), 1986.6.43~44
- 瓦塞尔图书馆见闻/钟建华/学习与研究(京), 1987.1.58~59

情 报 学

总 论

- 情报学的发展/周智佑/情报科学(哈尔滨), 1986.6.54~61, 75
- 情报学与术语学/罗佳/情报业务研究(呼和浩特), 1987.1.11~14
- 情报心理学研究对象和内容的探讨/魏建华/情报业务研究(呼和浩特), 1987.1.15~17
- 论情报活动的目的/马学警摘译/国外情报科学(长春), 1986.4.44~45
- 论情报商品/潘一辅/图书情报知识(武汉大学), 1986.4.40~41
- 情报生产有效周期中作为“商品”的情报资源/余学林摘译; 刘林校/国外情报科学(长春), 1986.4.7~12

- 经济·改革·情报商品化/邓伯铤/情报学刊(成都), 1986.6.76~78
- 也谈知识、信息与情报/冯大刚/情报学刊(成都), 1986.6.69~72
- 农业情报研究成果的经济效益评价初探/白尔细, 陈恩平, 干劲天/农业技术经济(京), 1986.12.34~35
- 地方社科情报为社科研究服务的发展道路/赵保佑/情报学刊(成都), 1986.6.57~59
- 就情报定义与卢盛孝同志商榷/闻继宁/情报学刊(成都), 1986.6.66~69

情 报 学 理 论

- 情报测度研究/李洲/情报业务研究(呼和浩特), 1987.1.1~6
- 情报在新技术应用中的作用/刘益武/企业情报实践(长沙), 1986.6.19~21
- 情报资源与科技进步/刘德仁节译; 龚林飞校/国外情报科学(长春), 1986.4.1~6
- 情报产品价值探讨/于雄/情报科学(哈尔滨), 1986.6.66~73, 65
- 情报学对图书馆事业的理论和实践的重要性/庄子逸译; 陶涵或校/情报学刊(成都), 1986.6.25~28
- 社会科学情报研究/(英)D. 伊利斯著; 吴湘匡/国外社会科学(京), 1986.12.42~43
- 科技情报工作的逻辑性/章振威/情报学刊(成都), 1986.6.16~19
- 思维科学的情报学思考: 浅谈情报学研究的求同思维与求异思维/李贤辉, 韩勇/情报业务研究(呼和浩特), 1987.1.7~10
- 情报传递的一种模式, 以环保技术应用为例确定情报用户与输出的关系/卢太宏, 胡会淋译; 杨豫, 温平校/国外情报科学(长春), 1986.4.13~25
- 情报学中的文献统计: 对两种图书馆学杂志的引文分析/(美)玛丽·K·塞伦著; 关丽华译; 李耀瑄校/图书馆学研究(长春), 1986.5.47~49
- 试论情报成果的价值与评价方法/王琦, 孙晓明/情报科学(哈尔滨), 1986.6.33~40
- 试论情报语言学的形成与完善/曹树金/情报学刊(成都), 1986.6.87~89
- 语义信息及其它/罗式胜/情报学刊(成都), 1986.6.19~21

论生产技术情报的深度开发/陈小华,罗玉贞
情报科学(哈尔滨),1986.6.85~
88

专业情报机构使用综合分类法的对策/陈守福
情报学刊(成都),1986.6.34~37
计量情报学的动向/情报科学(哈尔滨),
1986.6.62~65

布拉德福分布的回归分析/魏曾甫/情报学刊
(成都),1986.6.29~33

谈谈技术经济分析与技术经济情报分析研究/
柏智勇/情报学刊(成都),1986.6.52
~53

从文摘和现刊得到信息速度和概率的分析:一个
专题文献的调查结果/张淑勤/情报科学
(哈尔滨),1986.6.46~49

情报的检索利用和 存 贮

情 报 工 作

情报工作有效性刍议/徐国康/情报业务研究
(呼和浩特),1987.1.84~86

情报成果的综合评价/刘树发/图书情报知识
(武汉大学),1986.4.2~6

结合经济情报开展科技情报工作的尝试/文鉴
林/情报学刊(成都),1986.6.80~
82

关于我国科技情报事业的一些回顾和思考/左
毅/情报学报(成都),1986.6.4~
10

如何向基层科研机构提供情报保证,情报工作
方法/徐玉斌译,王玉才,马学军校/国外
情报科学(长春),1986.4.46~47.
6

农业科技情报事业在发展中/王贤甫/科技情
报工作(京),1986.11.9~10

略谈工厂情报工程师需具备的素质/林荣扬/
情报科学(哈尔滨),1986.6.89~
90,49

广义情报检索理论体系/康耀红/情报科学
(哈尔滨),1986.6.1~22

图形检索初探/曹希平/情报学刊(成都),
1986.6.48~49

数据库信息压缩技术的探索和尝试/邱黎雯
情报业务研究(呼和浩特),1987.1.
43~45

必须重视和加强网络建设/曹剑奇/情报业务
研究(呼和浩特),1987.1.54~56

我国科技文献检索刊物的基本情况/王硕/情
报业务研究(呼和浩特),1987.1.62
~66

从用户调查谈建立机检系统/谢洪文/情报学
刊(成都),1986.6.40~42

情 报 教 育

情 报 调 研

试论新形势下的情报研究及其成果的评价/梁
晓龙/图书情报工作(京),1986.6.
23~26

浅谈综合性情报调研成果的评价方法/顾月清
情报学刊(成都),1986.6.50~51

我国情报队伍的结构分析/徐英/情报业务研
究(呼和浩特),1987.1.18~21,6

我国情报教育的回顾与展望/杨运均/情报业
务研究(呼和浩特),1987.1.32~36

非专业性情报信息教育管见/樊松林/情报业
务研究(呼和浩特),1987.1.26~
31,36

论我国高师的情报教育/钱振新/东北师大学
报:教育版(长春),1986.4.1~9

情报咨询

- 论有偿服务/马桓/企业情报实践(长沙), 1986.6.8~11
情报服务效益/宣大兴/情报学刊(成都), 1986.6.43~45
科技情报服务订价方法刍议/王思明, 刘运田/情报学刊(成都), 1986.6.73~75
科技情报部门要为“星火计划”服务/程凤阁/科技情报工作(京), 1986.11.13~14

其他

- 浅谈学位论文的管理和利用/周玉凤/情报科学(哈尔滨), 1986.6.74~75
高校情报研究中的主动选题问题/张耀华/情报业务研究(呼和浩特), 1987.1.41~42
科技人员利用文献情报的综合调查分析/武汉大学图书情报学院情报用户调研组/图书情报知识(武汉大学), 1986.4.21~29, 55
论文摘的艺术性/刘培一/图书馆工作与研究(津), 1986.4.47~48
也谈文摘的评议标准/桑良知/图书馆工作与研究(津), 1986.4.49

国外情报工作

- 国外关于情报系统效益的研究/葛建强/情报学刊(成都), 1986.4.10~15
第三世界国家的社科信息及信息服务/(印度)R.马修著, 赵国琦/国外社会科学(京), 1986.12.41~42
全球情报网络的现状与问题/(苏)P.塞富尔-穆柳科夫著, 靖国/国外社会科学(京), 1986.12.39~40

- 国家自动化科技信息系统发展的基本道路/(苏)A.米哈伊洛夫著, 应寿初/国外社会科学(京), 1986.12.40~41
苏联对美国的技术情报战及美国的对策/雷网/苏联科学与技术(哈尔滨), 1986.6.40~42
美国国家技术情报服务处概况/朱根发/企业情报实践(长沙), 1986.6.24~27
美国情报所的情报产品及其生产工艺/曹哲摘译/情报学刊(成都), 1986.6.81~86

资料工作

- 当前资料收集面临的问题/徐义明/情报学刊(成都), 1986.6.79
图书资料工作如何为党校教育正规化服务/刘际幸, 马兆祥/图书情报知识(武汉大学), 1986.4.30~31
文献标题的情报性研究:对《核科技中文文献索引》文献标题的调查分析/曹树金/图书情报知识(武汉大学), 1986.4.7~10, 6
论图书情报专业文献建设/叶鹰/情报业务研究(呼和浩特), 1987.1.67~76

图书馆学、情报学、

资料工作综合资料

- 欧美三国著名图书馆学、情报学奖/罗进/图书馆学研究(长春), 1986.5.4~6
剖析“系统分析”是图书馆及情报部门科学管理中的研究工具/范崇淑/情报学刊(成都), 1986.6.22~25

对“七·五”期间我国图书情报工作发展的几点建议

贾慕恩

一、国外关于图书情报工作发展的一些议论

当今世界上出现了以信息技术为先导的新技术革命的热潮,而图书情报工作,就是开发信息资源的工作,就是利用知识财富的能力。图书情报工作的深入发展,必将大大促进信息库、信息网络的发展,有助于知识的产生、传播和利用,从而大大提高人类的思维效率和工作效率,并导致劳动方式的巨大变革。为了适应这些变化,并为将来的发展做好准备,各国图书情报界人士纷纷对2000年的图书情报工作的发展进行预测,发表出版了大量论文和著作,形成了情报科学理论研究的一个重要分支——情报预测学,归纳起来,主要有以下几个方面:

1. 关于情报对社会的影响。他们认为,未来社会,一切将以情报为中心形成情报化社会,这个社会的基本要素是情报、知识和数据,情报成了比物质、能源更宝贵的资源,社会将变成情报意识社会,社会中每个成员都意识到应当使用情报,情报成为人类历史变化的动力。

2. 关于未来情报载体。一种意见认为,我们正在朝着一个无纸的社会迈进,由于计算机科学、通讯技术和光存贮技术的发展,图书情报系统将成为完全电子化的无纸张情报系统,另一种意见认为,在

未来的情报交流中,图书的缩微品将占有很重要的地位,但书籍永远是我们值得为它花费时间的忠实的参谋和可爱的密友。

3. 关于未来处理技术。国外图书情报界认为,微处理机技术、光导纤维通信和卫星通信技术、声像技术的巧妙结合,将建立一系列大型信息库,几乎把所有的知识都存贮在计算机中,使图书情报工作出现光辉灿烂的前景。

4. 关于图书馆学、情报学研究。有人认为,在未来的年代里,情报学将主要致力于解决科学情报过程最大限度地实现算法化问题,未来的图书馆与情报机构服务的形式,其发展趋势最终将成为全世界范围的具有世界性的设施。

上述观点虽然有其一定的科学依据,但完全照搬到我国就未必可行和合适。因此,在对图书情报工作的未来进行预测时,必须从我国的国情和实际出发,特别要考虑科学技术水平、经济实力、社会需要和教育水平等几个方面的因素。

二、我国与工业发达国家图书情报工作的差距

1. 国家关于图书情报方面的立法不完善,各级领导又缺乏应有的认识,条件差,投资少,数量少

由于我国经济还比较落后,政府不能

给所有的行业和专业，给所有的与人类进步有关的研究工作都拨出足够的经费；又由于各级领导对图书情报工作缺乏应有的认识，而且国家在图书情报工作方面没有完善的立法，因而使图书情报工作的发展得不到法律的保证和强有力的支持，在社会上没有取得应有的地位，致使图书馆和专业情报机构的数量严重不足，设施十分落后，情报资源也比较贫乏。

2. 图书、情报分立，纵向各成系统，管理水平低，缺少协调和合作，重复多，浪费多

我国的图书馆事业与科技情报事业自成体系，各搞一套；图书馆事业和科技情报事业本身又分成若干系统，各自隶属于不同的行政部门，没有一个跨部门的有权威的机构去规划和组织图书情报界的合作。再加上单位所有制和旧的习惯势力的影响较深，一些人缺乏图书情报合作的视野与胸怀，虽然在口头上谁也不反对图书情报的合作和资源共享，但要真正付诸实行，图书情报界本身的思想阻力就很大，各级领导就更难通过了，结果形成各系统“大而全”，各单位“小而全”。分管体制，分散多头，自成体系，各搞一套，彼此很少有协调和合作，在人力、物力和财力上造成不必要的重复和浪费。

3. 缺乏全面规划和统筹安排，没有明确的战略目标和切实可行的具体措施，等待多，观望多

图书情报事业的发展，取决于一个国家的政治、经济、文化和科学技术发展水平和实际需要，并根据这些制定出正确的发展图书情报事业的法规和政策，制定出切实可行的发展图书情报事业的全面规划和具体措施。我国图书情报事业的建设，由于没有一个明确的总体描述和各个时期的具体指标，以及实现这些具体指标的有

力措施，走一步，看一步，一直处于比较被动的地位，使图书情报工作长期地在低水平上徘徊。

4. 图书馆学、情报学教育发展缓慢，地区不均衡，学科不均衡，教学层次不均衡

我国目前图书情报队伍的现状和其担负的任务是极不相称的。不仅数量少，而且智力结构不合理，年龄结构不合理，性别结构不合理，健康水平结构也不合理，再加上图书情报人员的社会地位和待遇不合理，致使这支队伍的建设和发展出现不少困难和危机。尽管党的十一届三中全会以后，图书馆学和情报学教育得到了较快发展，但与事业要求、与工业发达国家相比，差距还是很大的。从地区分布看，设置这类专业的院校多集中在内地和沿海，边远地区基本是空白；从学科结构看，我国图书馆学教育长期沿袭以文为主的框框，近年来虽增加了理科班和情报专业，但数量太少；从教学层次上看，毕业生大多是本科生和大专生，中专生太少，研究生更少，而博士研究生还是空白。图书情报工作在在职干部的培训也存在较大问题，不仅学习机会不多，而且无整体规划，培训的内容也不够充实，知识老化严重。

三、关于“七·五”期间我国图书情报工作发展的几点建议

从现在起到2000年，根据党的十二大提出的我国经济建设的战略部署，我国图书情报工作的发展在战略部署上也要分两步走：第一步是前五年，第二步是后十年。前五年，即“七·五”期间的奋斗目标应该是：争取基本上建成一个具有中国特色的社会主义的图书情报工作系统，努力建设一支智力结构和年龄结构都比较合理的、具有一定水平的图书情报工作队

伍,逐步实现文献资料处理的规范化和标准化,进一步完善手工检索系统,以建设全国的情报检索电子计算机联机网络为重点,提高其它图书情报手段的现代化水平,为后十年的发展打好基础。后十年,即1991年—2000年,应该在“七·五”的基础上,进一步完善全国的图书情报信息体系,提高其管理现代化水平,造就一批具有世界第一流水平的图书情报专家,在信息的获取量和获取速度、信息处理能力和处理速度、传递速度、传递范围以及信息存贮量等方面接近工业发达国家七十年代末、八十年代初的水平,使图书情报工作能比较好地适应国民经济发展和两个文明建设的需要。下面简要谈谈个人对“七·五”期间我国图书情报工作发展的几点浅见:

1. 成立跨部门的图书情报工作委员会,建立健全各级图书情报事业的管理机构和业务中心,建立健全各种有关图书情报工作的法规,基本建成全国的图书情报工作体系

(1) 成立由国家教育委员会、国家科委、国防科工委、中国科学院、文化部等单位代表组成的跨部门的全国图书情报工作委员会,它的主要职责是:

①起草全国图书情报事业的法律性文件和发展规划;

②统筹安排全国图书情报事业的经费、预算、布局和干部分布;

③协调各系统图书情报事业的合作和资源共享;

④拟定有关改进图书情报干部的培训 and 开展图书馆学、情报学研究的建议;

⑤促进和扩大与国际图书情报组织和各国图书情报界的联系和合作。

同时,还要建立健全各系统的图书情报管理机构和事业中心,加强对图书情报

工作的领导。有必要进行图书情报工作协调的地区,也应建立类似的跨部门的图书情报工作委员会。

(2) 建立健全具有中国特色的社会主义的图书情报工作法规

图书情报工作法规是推动我国图书情报事业发展的强大动力,是各级各类图书情报机构进行科学管理的依据和准绳,是改变“人治”和“言治”的落后状态的有力武器,不但具有一定的强制性,还具有巨大的号召力。从国家来说,要明确规定图书情报工作的社会地位和作用、方针任务、工作体系、人员配备、教育考核和经费条件等;从各级图书情报机构来说,应根据国家的统一管理法规,结合实际,制定各项具体的规章制度、管理办法和岗位责任制等。

(3) 建立健全国家图书情报网

信息交流与资源共享,是发展我国图书情报事业的重要课题之一。要针对长期以来存在的封闭式的“大而全”和“小而全”的弊端,以改革的精神,缩短战线,加强协调,整体开放,打破行政体系和条条块块的限制,建设更加合理的纵横交错、四通八达的多级系统。

(4) 成立全国科技情报刊物编辑协调指导委员会,在调查研究的基础上,从我国的实际出发,建立起具有我国特点的、品种齐全配套的科技情报(检索)刊物体系。

2. 初步建成情报检索计算机系统,为实现图书情报工作自动化奠定一个坚实的基础

关于这个问题,全国科技情报检索系统领导小组办公室曾于1984年12月起草了一个《全国科技情报计算机检索系统“七·五”规划设想(讨论稿,1986—1990)》,从基本情况、系统的总体设

想、主要任务、重要技术问题的研究、主要措施、项目经费估算等六个方面做了比较详细的阐述，我个人基本赞同这个规划设计想的意见，这里就不再重复了。

3. 建设一支又红又专的图书情报工作队伍

建设一支能适应现代化图书情报工作要求的队伍，是发展我国图书情报事业的关键。为此，首先要从我国现在的实际情况出发，拟定各类人员的质量标准和比例，制订全国的图书情报人才的补充和培训规划；其次，要加强图书馆学和情报学的正规教育，初步建立一个地区比较均衡、学科比较均衡、教学层次比较均衡的图书情报教育体系；第三，加强对现有图书情报人员的培训，争取在“七·五”期间，使现有45岁以下的在职图书情报人员都达到中专以上文化水平。

4. 加强图书情报业务建设，不断提高图书情报现代化管理水平

(1) 配合改革和“七·五”规划，积极开展情报调研。

(2) 积极开展图书馆学和情报学研究，如：《2000年的我国图书情报工作发展预测》、《我国图书情报检索电子计算机联机网络的建设》、《情报分析研究模型》等。

(3) 参考美国编制PB报告和AD报告的经验，建立中国科技报告系列和国防科技报告系列，编制出版《全国科技报告通报》和《国防科技报告通报》。

(4) 不断修改完善《中国图书馆图书分类法》、《中国图书资料分类法》和《汉语主题词表》，逐步建立健全我国图书情报方面的标准化工作。



谈微计算机在图书馆管理系统中的应用

齐竹波

由于微型计算机功能齐全, 价格较低, 在局部工作中甚至比大中型计算机更有长处而且容易掌握等优点, 因此在近几年中, 国内外微计算机无论在应用方面, 还是在研制更新方面都获得很大的效益。尤其在管理方面更为明显。关系数据库DBASE系列管理系统就是在微计算机应用与研制中不断更新的一个很受欢迎的计算机数据库管理系统, 被广大用户称为“大众数据库”。

在图书馆业务活动中, 几十年来已经形成了一整套的理论与方法, 产生了各种规章和条例, 总结了业务活动的规律性, 从而保证了图书馆按照一定的标准和一定的工序有条不紊地进行工作。因此, 实现图书馆的自动化系统, 必须既取源于传统的图书馆工作流程, 又要提取精华, 上升为现代管理水平。这样就需要数据库管理软件应具有图书馆管理的某些相似的特点, 从而完成现代管理图书馆的工作。

微机数据库汉字DBASE—Ⅲ是国内近几年在国际DBASE系列的基础上, 开发研制适于我国国情的新型软件, 这个软件功能强, 操作简单方便, 结构化的程序, 编制容易, 且易学。

根据工作性质区分, 图书馆的自动化系统应由下列组成。

(一) 采购管理系统

预订目录, 采购目录, 到馆目录和未到馆目录, 打印预订单, 新书通报以及财产帐的管理。

(二) 编目管理系统

编制图书馆目录是图书馆自动化的基本条件之一, 可以利用计算机建立各种书刊的馆藏目录。如著者目录、书名目录、主题目录、分类目录、新书通报和联合目录等。如果配备上光电照相设备, 计算机输出缩微胶卷设备, 还可生产累积性的书本式目录和缩微胶卷和平片目录。

(三) 流通管理系统

读者登记, 各类书刊借阅登记手续, 预约催还, 各出纳口工作量统计, 各类业务书刊利用率统计, 馆藏“死书”量的统计等工作。

(四) 参考咨询与情报检索

开展各种文献资料定题服务和追溯检索服务, 编制各种专题目录。这些在文献数据库或专科院校图书馆拥有大规模馆藏是必不可少的。

(五) 行政管理系统

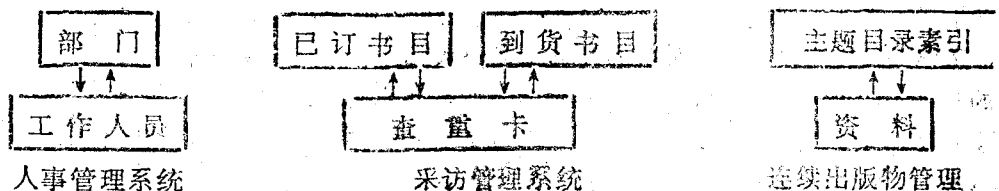
诸如人事、档案、财会、物资以及行政事务管理等。

所以图书馆自动化的基本内容是：编目自动化，流通工作自动化，采购工作自动化，连续出版物工作自动化，图书馆工作统计和管理工作自动化。那么，这些业务与数据库的关系是什么呢？

一、关系数据库模式与数据库文件

在汉字DBASE—Ⅲ关系数据库中，我们将关系数据库所关心的具体研究对象一般称作实体集 (Entity set)，有时也称作实体类型 (Entity Type) (如分类管理等)。实体集是一个抽象的笼统的物理概念，而实体则是一个具体的物理概念。这样，每一个独立的自动化系统就是一个具体的实体集，而系统中的内容就是实体集中个体的体现。

如果每一个实体集中有若干个实体，那么这些实体与实体集就存在着某种联系。如编目系统管理中，每一类图书，或每一本图书与整个编目工作之间的联系。用来描述各个实体集之间的逻辑关系的结构图称作数据库的“数学模式”，或“逻辑数据模式”。因为被研究的各个实体集之间存在的逻辑关系，根据实际应用的要求不同，可能是各种各样的，因而在两个实体集之间可以获得不同的用户数据模式：



数据模式是进行组织数据库结构的根本依据，也是反映数据库各个数据之间的逻辑关系的全局模型。有了这些文件格式，即记录类型来具体描述这种数据模式。例如在流通管理系统中，我们可以设计一个库文件来描述这个数据模式，其结构如下：

文件名 LUITONG (流通)

属性名 NAME (姓名) FEN (分类号) JIEQI (借期) HUANQI (还期)
SHUHAO (书号) ZHEING (证号)

数据类型 C8 C12 C10 C10 C6 C6

第一行是文件名，通常代表某个实体集，这个文件是用来记录图书馆流通统计情况的。

第二行是描述实体集的各个属性名。这些属性名和各个数据项名是一致的，数据项名的集合就构成文件结构。

在计算机程序语言中与这些属性名相对应的是数据项。我们知道每个数据变量都具有一定的数据类型，或数据属性。

第三行就是定义。描述各个数据项所具有的数据类型。各个数据类型在计算机存储器中的存贮方式不一样，为了让计算机预先给这些变量安排存贮空间，程序员应该在程序中作出具体说明。

DBASE—Ⅲ的一个记录可含有128个字段，并可有4,000个字符长。有五种类型的字

段:

C——表示字符型字段。其后面跟随的数字表示该数据项的最大长度,如:

(Fenc12)表示分类号为12个ASCII字节组成。

N——表示数字型字段。其后面的数字表示该数字型字段的精度。

D——日历型字段。DBASE——Ⅲ的定义为8位字符宽度。

M——表示备注型字段。

L——表示逻辑型字段。

为了能够唯一地确定和区分每个实体,通常由数据库设计者给每个数据一个特定的名称。因此统一的名称是一种有效的标识名。例如在图书馆编目管理中,图书的分类号也是一种特殊的标识名。

所以被计算机用来标识某个记录的一个或一组属性,被称为关键字(Key)。因为在一个记录里可以被用来标识记录的属性可能不止一个。所以关键字有时被称为“候选关键字”(Candidate Key)。

关键字又分为主关键字(Primary Key)和次关键字(Secondary Key)。所以唯一地标识记录实现的关键字被称作主关键字。主关键字无论对用户的使用或是对数据库的管理都是十分重要的。在数据库中主关键字往往被作为实体标识符在庞大的数据库内查找其对应记录的现实。在上面的例子中,每册书都相对应着每一个分类号,也就是说每册书都有着不同的标识符。

二、数据库

我们知道,根据数据模式就可以得到某些库文件,这些库文件应该能够全面地描述图书馆某一管理系统中所涉及各个实体集特征以及它们之间的关系。而若干个反映实体集特征的库文件的集合被称为数据库。构成数据库的库文件多少,不同的管理系统是不一样的,简单的管理学系统如人事管理等,可能只有一个库文件,而复杂的图书馆管理系统则是由几十个库文件组成的。

如果将若干个在功能、结构上彼此独立的数据库就组成了集合数据库。国内某些院校图书馆进行计算机管理的软件就是由上述组成的图书馆自动化数据库系统。这种数据库具有以下几方面特点:

1. 数据库系统具有最小的数据冗余度(Pedundunay)。

什么是数据冗余度呢?即数据库中数据重复性最小。我们知道,早期的文件系统的建立是根据用户的需要而形成的,不同的应用程序,所需要使用的数据即使有许多部分是相同的,它们也必须建立各自的文件,而在文件系统中存在着大量的相同的数据堆积,这种数据堆积又称为数据冗余。例如在早期的图书馆管理系统中,流通系统应建立庞大的图书内存数据库以进行借阅管理,而编目系统也须建立这种数据库,在采购部门,连续出版物系统中也都要建立,这样,整个系统的内存要很大,而且重复很多,以致使某些单位因解决不了这样的问题而使计算机应用计划落空。一个理论上的数据库系统应该是无数据冗余度的系统,完全做到无数据冗余度实际上是不可能的。在实际应用

中为了某种原因往往使数据系统有意保留一定的数据冗余度，这种冗余度被称作受控冗余度。数据库中的冗余度的增大使空间浪费，给修改数据带来很大的困难，修改数据时很容易造成数据的不一致性，从而大大降低了数据的正确性。

2. 数据库系统具有较大的数据独立性。

我们知道，早期文件系统中一个被用来进行文件操作的用户应用程序通常是由三部分组成的，其一说明该文件存放在哪一个储存设备上（内存，或外存）？一个物理记录包含多少个逻辑记录？逻辑记录是定长的，还是变长的？该文件是输出文件或是输入文件等一系列文件特性；其二说明文件的具体逻辑记录方式；其三才是应用程序的主体程序。这三部分互相制约，如果其中某一部分需要修改的话，其它两部分也相应改变，这就是文件系统所缺乏的数据独立性。

一个理想的数据库应做到用户应用程序和数据库结构是两个完全各自独立的整体。

3. 数据库系统为用户提供了对数据的存贮管理，操作和控制的统一有效手段，使得用户在编写应用程序时方便简单，同时对数据的安全性，完整性、一致性、故障恢复等提供了统一的有效的措施，提高了数据的实用价值。

三、关系数据库的建立

在客观世界的各事物之间存在着一种最简单的关系，层次关系，最典型的例子是：

例一是一个低层实体，所以属多个高层实体；

例二是多个低层实体只能属于一个高层实体。在图书馆自动化系统中也是如此。

例三是一个“树状系统结构”，目前应用最广泛的为“B+树状结构”。

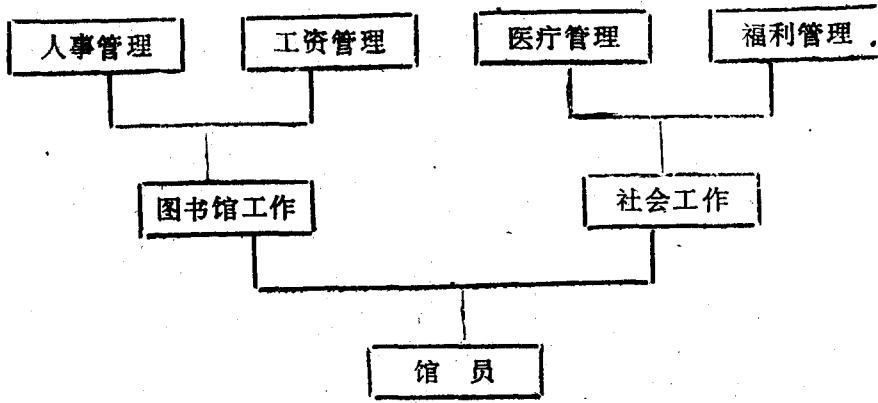
四、关系操作——筛选投影和联结

DBASE是一种关系式数据管理系统。关系式数据库的创始人E. Fodd在1981年获得图灵奖时的演讲中曾经指出：一个数据库管理系统必须具有三种数据操作，才能算得上关系式数据管理系统。这三种关系数据操作是：

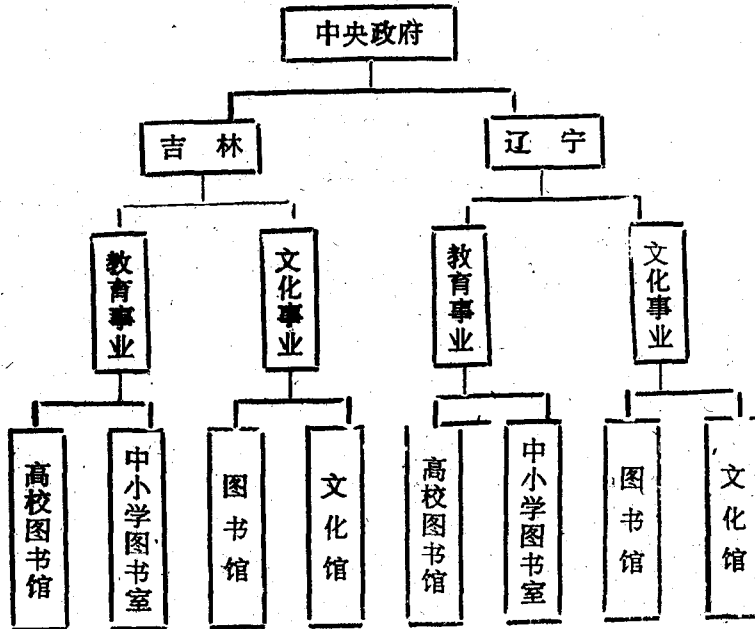
1. 筛选 (SELECT) 2. 投影 (PROJECT) 3. 联结 (JDIN)

DBASE系统除了JDIN命令之外，没有包含其它两条命令，但是DBASE系统完全具备其它两条命令的操作功能。在某些场合下，具有允许组合使用这些操作命令的功能。不过这种数据操作功能是被隐式地包含在其它数据操作命令之中的，所以DBASE是各符其实的关系式数据库管理系统。

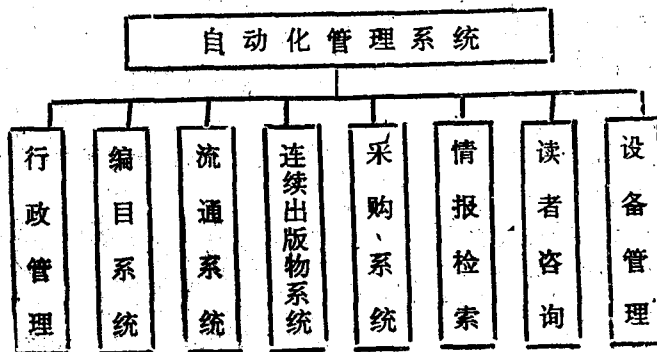
那么，什么是筛选？什么是投影？什么是联结呢？为了回答这些问题，请看下列数据库的含意：



例 一



例 二



例 三