

XIN XI JIAN SUO YU DANG AN GUAN LI

XIN XI JIAN SUO YU DANG AN GUAN LI

XIN XI JIAN SUO YU DANG AN GUAN LI

XIN XI JIAN SUO YU DANG AN GUAN LI

XIN XI JIAN SUO YU DANG AN GUAN LI

XIN XI JIAN SUO YU DANG AN GUAN LI

XIN XI JIAN SUO YU DANG AN GUAN LI

信息检索 与 档案管理

张予宏 主编



郑州大学出版社

655

37.21655
550

XIN XI JIAN SUO YU DANG AN GUAN LI

XIN XI JIAN SUO YU DANG AN GUAN LI

XIN XI JIAN SUO YU DANG AN GUAN LI

XIN XI JIAN SUO YU DANG AN GUAN LI

XIN XI JIAN SUO YU DANG AN GUAN LI

信息检索 与 档案管理

张予宏 主编



郑州大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

信息检索与档案管理/张予宏主编. —郑州:郑州大学出版社,2005.9

ISBN 7-81106-018-3

I. 信… II. 张… III. ①情报检索②档案管理
IV. ①G252.7②G271

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 006591 号

郑州大学出版社出版发行

郑州市大学路 40 号

出版人:邓世平

全国新华书店经销

郑州文华印务有限公司印制

开本:787 mm × 1 092 mm

印张:13.5

字数:322 千字

版次:2005 年 9 月第 1 版

邮政编码:450052

发行部电话:0371-66966070

1/16

印数:1 ~ 1 000

印次:2005 年 9 月第 1 次印刷

书号:ISBN 7-81106-018-3/G · 139 定价:25.00 元

本书如有印装质量问题,请向本社调换

编写人员名单

主编 张予宏

编委 杨东亚 马 平 张予军 张 亭

陈 玉 南 蓓 刘敏华

内容提要

随着计算机网络技术的飞速发展,传统的手工信息检索将逐步为自动化信息检索所取代。为了适应信息检索技术飞速发展的需要,本书从整体上跨专业详细地介绍了信息检索技术的基本概念、检索工具、检索语言,并且介绍了流行的数据库信息检索等相关知识;从实用的角度和新技术的角度重点叙述了网络信息检索等最新技术;最后站在信息检索与档案管理相结合的角度,讲述了信息检索在现代档案管理中的应用。

本书可作为行政、企事业单位信息管理、档案管理、图书馆管理、科技文献检索等相关领域中、高层管理人员、技术人员知识更新读物,也可供高等院校相关专业师生阅读参考。

前 言

21 世纪的人们已经进入了信息化时代,信息是现代社会的基本资源,信息也是构成人类社会的基本要素,信息检索技术已经成为人们了解、获取、掌握信息最重要的工具。

信息科学是研究和模拟人脑中信息过程的智能科学,信息处理的基本工具是计算机技术,信息传输的基本工具是网络技术,信息的有效利用必须借助信息检索技术。而 20 世纪 90 年代许多科技文献检索、信息管理、档案管理、图书馆管理等涉及信息检索相关专业的学术著作和高校教材,已经不能适应 21 世纪计算机网络技术的飞速发展,人们获取信息的环境、方式和手段发生了根本的变化,传统的手工信息检索已演变成数据库信息检索、网络信息检索。随着网上数字档案馆、网上数字图书馆的建成,网络信息检索将成为新世纪人们获取信息的主渠道。为了适应信息时代技术更新的需求,培养出具有现代信息检索能力的高素质科技人才,同时也满足现阶段各高校的教学需要,我们编写了这部以网络信息检索为主、具有浓郁新时代信息的专著。

本专著具有两大特点:其一在于题材的独创性,本书首次将网络信息检索与档案管理二者融为一体;其二在于技术的先进性和实用性,为了使理论和实际相结合,本书不仅加强了基本原理的论述,而且注重实用,编写时力求做到与时俱进,将大量新颖和先进的技术(例如分布式数据库、浏览器/服务器技术、分布式系统与群集技术、移动信息检索技术等)介绍给读者。

在本书的构思和编写过程中,郑州大学信息管理系的陈忠海教授和郑州航空工业管理学院信息科学系的刘永教授曾给予指导和帮助;郑州大学信息管理系的臧国全教授通读全部书稿,并对一些具体问题进行了核对和订正。在此谨向他们表示衷心的感谢。

由于编者水平和经验有限,加之时间仓促,错误之处在所难免,衷心希望广大读者批评指正。

张予宏

2005 年 6 月

目 录

第1章 信息检索概论	1
1.1 信息、文献、档案	2
1.1.1 信息、知识、情报、资料、数据	2
1.1.2 文献	5
1.1.3 档案	6
1.1.4 档案的收集与整理	8
1.1.5 档案的检索	15
1.2 信息检索	21
1.2.1 信息检索、文献检索、事实与数据检索	21
1.2.2 信息检索工具	22
1.2.3 信息检索语言	24
1.2.4 信息检索方法	27
1.2.5 信息检索技术的发展	29
第2章 数据库信息检索	31
2.1 数据库概论	32
2.1.1 数据库基础知识	32
2.1.2 数据库的基本功能	35
2.1.3 数据库的基本运行环境	36
2.1.4 数据库的基本语法规则	38
2.2 数据库程序设计基础	46
2.2.1 程序建立与运行	46
2.2.2 程序中交互赋值语句	48
2.2.3 程序中的辅助命令	49
2.2.4 结构化程序设计	50
2.3 数据库的基本操作	53
2.3.1 数据库的建立	53
2.3.2 数据库的开关	54
2.3.3 数据库的定位	55
2.3.4 数据库的显示与打印	56

2.3.5 数据库的修改或维护	58
2.4 数据库的排序、索引、检索	62
2.4.1 数据记录的分类排序	62
2.4.2 数据库的索引排序	63
2.4.3 数据记录的检索查询	63
2.4.4 数据库的统计	65
2.5 报表生成器与菜单生成器	66
2.5.1 报表生成器	67
2.5.2 菜单生成器	70
2.6 分布式数据库系统	72
2.6.1 分布式数据库的定义与特点	73
2.6.2 分布式数据库的分类	75
2.6.3 分布式数据库系统的组成	77
2.6.4 分布式数据库查询	78
第3章 Internet 与网络信息检索	81
3.1 因特网基础知识	82
3.1.1 因特网概论	82
3.1.2 因特网现存问题、对策及展望	89
3.2 与 Internet 的连接	92
3.2.1 拨号方式	92
3.2.2 专线方式	97
3.3 电子函件应用实例	103
3.3.1 电子函件的特点与优势	104
3.3.2 使用 Eudora 电子函件服务	104
3.3.3 利用自己的邮箱发送电子函件实例	107
3.4 浏览器(IE)应用实例	107
3.4.1 IE 的简单使用	107
3.4.2 IE 的菜单栏	108
3.4.3 IE 的选项设置	109
3.4.4 IE 5.0 的主要服务功能	110
3.4.5 通过 IE 下载软件	110
3.4.6 IE 的收藏夹功能	111
3.4.7 浏览网页的操作	111
3.5 文件传输(FTP)应用实例	113
3.5.1 文件传输连接方式及文件传输类型	114
3.5.2 文件传输的可靠性及费用	115
3.5.3 使用 Windows 中的 FTP 服务	115

3.5.4 使用匿名 FTP 传输文件小结	116
3.5.5 万维网中的 FTP 应用	116
3.6 文件传输工具(Leapftp)应用实例	117
3.7 远程登录(Telnet)应用实例	118
3.7.1 使用 Telnet 客户程序与远程机连接	119
3.7.2 查找网络中的 Telnet 服务器	120
3.8 网络信息检索应用实例	120
3.8.1 文件检索服务软件 Archie	121
3.8.2 信息浏览服务软件 Gopher	122
3.8.3 广域信息服务器软件 WAIS	123
3.8.4 万维网应用	124
3.8.5 网络信息搜索引擎	127
3.9 信息搜索引擎应用实例	130
3.9.1 搜狐	131
3.9.2 雅虎中国	131
3.9.3 网易	132
3.9.4 全球华人寻人引擎	132
3.9.5 中国指南	133
3.9.6 中华企业信息网	133
3.10 网上查询客户信息实例	134
3.10.1 中国贸易指南网及其数据库光盘	134
3.10.2 网上查询客户实例	135
3.10.3 光盘查询客户实例	137
第4章 信息检索与现代档案管理	143
4.1 现代档案信息管理系统	144
4.1.1 高新技术对现代档案管理的影响	144
4.1.2 现代存储介质	145
4.1.3 现代档案信息系统的规划与设计	150
4.1.4 决策型现代档案办公系统	155
4.2 档案管理软件信息检索应用	157
4.2.1 现代档案管理软件概要	157
4.2.2 收文检索功能	158
4.2.3 档案检索功能	161
4.3 C/S→B/S 新技术应用实例	161
4.3.1 客户机/服务器	161
4.3.2 浏览器/服务器	162
4.3.3 Windows 终端的软件体系结构	165

4.4 分布式系统与群集技术应用	169
4.4.1 分布式系统的标准与讨论模型	169
4.4.2 分布式系统的应用	170
4.4.3 Windows 2000 中的群集技术及群集服务	171
4.4.4 群集服务管理体系及应用	173
4.4.5 群集技术在信息检索中的主要作用	174
4.5 移动信息检索系统	175
4.5.1 移动通信基础	175
4.5.2 笔记本电脑移动网络功能的使用	181
4.5.3 笔记本电脑传真、通信功能的使用	188
4.6 数字档案馆	202
4.6.1 数字档案馆的概念	202
4.6.2 数字档案馆与传统档案馆的关系	203
4.6.3 数字档案馆的信息检索服务	204
参考文献	205

第 1 章

信息检索概论

学 习 内 容

- ◆ 信息、知识、情报
- ◆ 文献、档案
- ◆ 档案检索
- ◆ 信息检索
- ◆ 检索工具
- ◆ 检索语言
- ◆ 信息检索方法

【学习导引】 本章第一节全面详细地介绍了信息、知识、情报、资料、数据、文献、档案的基本概念、相互区分和相互联系,第二节介绍了信息检索与文献检索的基本概念,然后分别介绍了传统的信息检索工具、信息检索语言、信息检索方法等内容,为读者下一步学习现代信息与文献检索技术打下基础。

1.1 信息、文献、档案

1.1.1 信息、知识、情报、资料、数据

1.1.1.1 信息

信息(Information)的英文、法文、德文、西班牙文、俄文等语种同音,日本人把信息称为“情报”,我国台湾省则把信息习惯称为“资讯”。

对信息的概念至今没有一个被人们公认的说法。世界上各个专家学派对“信息”下的定义,到目前为止,已有几十种。下面列举几个有代表性的说法。

《韦氏大词典》对信息的解释为:由多方面传达来的或通过调查得到的知识。

控制论的创始人维纳(N. Wiener)说信息是“在我们为适应外界而行动,并由外界感知调节行动的结果时,我们与外界相交换的内容的名称”。

信息论的奠基人申农(C. E. Shannon)从研究通信理论出发,认为信息是关于环境事实的可以通讯的知识。信息可以通过各种形式,包括数据(字母、符号、数字)、代码、图纸、报表、指令等反映出来。

日本学者认为,信息是生活主体及外部客体之间有关情况的消息。

我国学者则认为,信息来源于物质,具有一切物质的属性,而又不是物质本身,乃是物质的转化物。它是事物存在的方式或运动状态,以及这种方式、状态的直接或间接的一种反映。

从狭义上理解,信息是指以物质载体为媒介反映出来的,一种新的有用的知识。从广义上理解,信息是对客观世界各种事物及其特征的反映。

以上列举的对信息的解释,见解虽然各异,但反映出信息是普遍存在的,它是人类生存、社会进步、科学技术和生产发展所不能缺少的一种资源。没有信息的世界是不能生存的,有生命的世界不能没有信息。自然界和人类社会随时都在产生和发出各种信息,人们通过对信息的采集、传递、处理来认识自然界和社会的发展规律,进而能动地改造客观世界,推动社会发展。

人们常常把通过口头、通信装置或书面传达的消息,都笼统地称作信息。消息是反映信息的具体形式,信息是消息包含的内容,不同的消息或者同一消息对不同的接收者,有不同的信息含量,甚至可以没有信息的内容。

信息是物质的属性,但不是物质本身,世界上没有独立于物质载体之外的信息,但它却有与其载体没有本质关系的属性,物质载体决定和改变不了信息所表征的内容。明确信息的特征,是我们认识信息、研究信息、利用信息的关键。

信息主要有以下几种特征。

(1) 信息的可感知性

自然界中无机物与生物具有的信息是自然界的事物属性及内外联系的表征。从无机物看,化石保留着太古时代鱼类和植物的形状,它的花纹提供了当时动植物种类和分布的信息;勘探时钻取的岩芯提供了某地区地质构造和矿物储藏的信息。又如我们熟知的瓜果的色、味、香、重量是它们是否成熟的信息。人类社会活动中的谈话、书信是交往的信息,这些信息是经过人们的感觉器官(眼、耳、口、鼻、手)感知到的。信息的可感知性是以事物的信息表征为前提的。由于人类感官能力有限,直接获得的信息也有限,人类社会进入到工业革命以后,发明和创造了各种仪器、仪表和传感器,扩大了信息获取的能力。例如,人眼只能看到光波波段,而用仪器则可以观测到低频、高频、微波、红外线、紫外线、X射线等电磁波的全部频带。人类依靠科学技术的发展,扩大了人的感官作用范围,能获取到更多、更丰富的信息。

(2) 信息的可传递性

信息只有借助一定的物质载体和传递工具,才能为人们所接受和接收。没有传递就没有信息,更谈不上信息的效用。

信息的可传递性是信息的本质特性。信息有空间方面和时间方面的传递。在空间方面的传递即人们通常所理解的“通信”,在时间上的传递即信息的存储。

信息的传递,需要有信息载体。信息的载体随着社会的进步和科学技术的发展而发展。人类在共同劳动和相互交往中,逐步创造了语言,语言成为人类相互交换信息的“第一载体”。而语言的出现,又使得人类获取了更多的信息,促进了信息处理器官——大脑的发达,推动了人类对自然资源的开发和利用,可以说,语言是人类信息交换的第一次大发展。

生产的发展,导致了脑力劳动和体力劳动的分工,促进了文字的产生。文字成为人类相互交换信息的“第二载体”。文字的出现,使人类第一次突破时间和地域的局限,获取和保存大量的信息。文字使口头传递的信息得以记载下来,世代相传,长期存在,促使信息大量积累(存储)。因此,文字的出现,是人类信息交换的第二次大发展。

电磁波成为人类相互交换信息的“第三载体”。电磁波的发现和利用,使人类有可能以光的速度来传递信息,实现了人类飞越大洋,甚至离开地球来传送信息的梦想。电子技术和现代通讯技术的发展,更扩展了信息传递的途径,人们可以通过电报、电话、传真、广播、电视和通讯卫星等物质载体,高效率地传递信息,人们获取的信息数量倍增。信息使每个人与社会联系紧密,使人类社会进入“信息时代”并引起了“信息爆炸”。电磁波の利用,是人类信息交换的第三次大发展。

(3) 信息的可扩散性

信息是富有渗透性的,它力图冲破保密的非自然约束,通过各种渠道和手段向四面八方传播,而且能够在扩散中不断增长。信息的可扩散性与信息传递技术的发展有着密切

关系。随着信息传递技术的提高,信息的扩散性就会表现得越来越明显,传播的速度和范围也会不断加快、加大。例如 20 世纪初外地读者要看到北京出版的报纸,要等几天甚至几十天,现在用计算机排版及发送,全国各大中城市可以在同一天看到北京出版的报纸。再如,卫星通讯的发展可使世界各地的人在同一时刻、不同地点观看同一场足球赛。

信息的扩散存在两面性:一方面它有利于知识的传播,这是指人类有意识地通过各种渠道,加快信息的扩散;另一方面是信息扩散造成信息的贬值,不利于保密,不利于保护信息所有者的积极性。信息无处不在,随着时间的推移,信息又在无限地扩充。客观世界是无限度的,人们认识和改造世界是无止境的,信息作为人类劳动创造的知识,也可以在应用过程中不断发展和扩充。

1.1.1.2 知识

知识是人们在社会实践中积累起来的经验的总结,是人的主观世界对于客观世界的概括和如实反映,也是人类通过信息对自然界、人类社会以及思维方式与运动规律的认识和掌握,是人的大脑通过思维重新组合的系统化的信息的集合。人类对自然界和人类社会的认识是通过对信息的长期积累,又经过对信息的区别、选择,再经过人脑的思维活动加以系统化和优化处理,形成知识。信息是产生知识的原料,而知识则是一种经系统化和优化过的特定信息,是整个信息的一部分。人类既要通过信息感知世界、认识世界和改造世界,而且还要根据所获得的信息组成新的知识。

1.1.1.3 情报

情报是指在特定(如科学、军事、商业等)活动中从外部获得的用特殊方式传递的涉及有关各方利害关系并有一定时效性的社会经济信息。信息的范围远比情报广泛。越是重要的情报,所含的信息量也就越大。丧失信息价值的情报,已不是情报了。

情报是激活了、活化了的知识,是进入人类社会交流系统的运动着的知识。情报是知识的一部分,它有三种基本属性:一是知识性,二是传递性,三是效用性。

如果围绕某种目的去传递这个新知识即构成情报知识。当知识被更新的知识所取代时,便成为普及教育的范畴,就不再是情报的范围。

1.1.1.4 资料

资料是一种以某种形式载体作为信息的表现形式,例如报纸是以纸张来表现信息的文字载体的记录。资料可以记录信息、知识或情报。

1.1.1.5 数据

数据通常是指数字(包括数值)。数据是对客观事物进行观察后记录下来的可资鉴别的符号(数字)。通常所谓的数据就是事实,是未经评价的情报或信息的原始材料。在计算机应用领域数据有更多的含义,即“数据是指用文字、数字、图像等各种符号对客观事物的表达”,如张、王、李……。数据与信息有何区别和联系呢?从信息处理角度看,信息处理的过程是取得有用信息的过程,信息处理的实质就是将数据转换为信息的过程,即以数据为原料,以信息为产出的加工过程。

数据和信息又是相对的。例如企业向上级主管部门上报统计报表和各项指标的完成情况,对企业来说是经过加工的信息输出,对上级来说,则被看作输入的数据。因此,离开同一个处理过程来区别是数据还是信息,是不容易说清的。数据只是反映某一客观现象,

不能反映规律性的东西。例如,对工件进行测量,得到的是一些离散的测量数据,再经人的加工整理(按照一定的质量标准加工)得到质量分析的结果,就可以做出对工件质量的判断行为,才反映了人们对工件在质量上的主观愿望和要求。所以说信息是加工后的结果,而对数据进行加工就是有目的的行动。对描述客体属性的数据,须进行加工提炼(即进行信息处理),才能得到反映事物实质的信息。例如一个人去医院体检,测量了血压、身高、体重、体温等指标,这些反映某人体质的数据,经过医生的头脑加工,做出“健康”或“不健康”的结论,才是医生治疗行动的依据,才属于有用的信息。

同一信息可用不同的数据或其他形式表示。一个数据,在不同环境下获取信息所表示的含义也可不同。例如男和女,可用数字“1”和“0”表示,也可用“红色”和“绿色”区分。再如数字“1”,当进入楼内时,是1楼或1号门;当进入车站时,是1号检票口或1号站台。因此,数据只是载有信息的物理符号,是客观对象的表示,可以离开人而独立存在。信息是数据的含义,直接、明确地反映现实的概念,却不能离开人的主观愿望和要求而独立存在。

1.1.2 文献

我国古代,“文献”一词主要是指文字资料和言论资料以及阅历丰富、满腹经纶的贤人。到了现代,由于科学技术的发展,出现了各种各样的载体材料,发明了各种各样记录知识信息的方式,使得文献概念的外延不断扩大,文献的概念逐渐深化为专指有价值的各个学术领域的各种图书档案资料。

1.1.2.1 文献的概念

国际标准化组织在《文献情报术语国际标准》(ISO/DIS5217)中对文献定义:文献是在存储、检索、利用或传递记录信息的过程中,可作为一个单元处理的,在载体内、载体上或依附载体而存储有信息或数据的载体。

我国颁布的《文献著录总则》中对文献定义:文献是记录有知识的一切载体。

上述两个定义,对文献一词的含义规定得非常广泛。现代文献,从其外延来看,它囊括了各种信息与知识的载体:不仅包括了传统的书刊、文稿等,而且包括了缩微品、音像资料、机读资料和电子出版物等新型的信息知识载体,所以可以将文献理解为“记录有信息或知识的一切载体”。

1.1.2.2 文献的要素

文献由三个要素构成:一是要有一定的知识内容;二是要有用以保存和传递知识的记录方式,如文字、图形符号、视频、音频等技术手段;三是要有记录知识的物质载体,如纸张、感光材料、磁性材料等。这三个要素缺一不可,一本白纸,再厚也不是文献;而口述的知识,再多也同样不是文献。由此可见,文献与知识既是不同的概念,又有密切的联系。文献必须包含知识内容;而知识内容只有记录在物质载体上,才能构成文献。

1.1.2.3 信息与文献的关系

由上述可见,信息经过人脑重新组合和系统化后,成为知识;当知识对特定的人有用时,则成为情报。也就是说,信息中包含知识,知识中包含情报;而知识用一定的记录手段

记录下来时,则成为文献。因此,人们对信息的需求常常转化为对文献的需求。人们从获得的文献中获取对自己有用的信息。对科技和工程人员来说,科技文献常常是他们获取信息的主要渠道。

1.1.2.4 科技文献

科技文献是“记录有科学技术信息或知识的一切载体”。

科技文献汇集着世代千百方从事科学技术活动的人们辛勤劳动的成果,积累了无数有用的事实、数据、理论、定义、定律、定理、技术方法以及科学的构思和假想,记载了许多成功的经验和失败的教训,是人们从事科学研究和生产实验的历史记录,是科技工作者对客观事物认识的结晶。它反映当时人们对客观事物认识的程度和科学技术的进展状况及发展水平,预示着科学技术发展的趋势和方向。目前,科技文献的数量和质量已经成为衡量一个国家科学技术发展水平和成就的标志之一。

1.1.2.5 科技文献的层次

就科技文献整体而言,其内容按层次结构可分为一次文献、二次文献和三次文献。

一次文献(primary document):通常是指原始制作,即作者以本人的研究成果为基本素材而创作(或撰写)的文献,如期刊论文、专利说明书、会议论文、科技报告和学位论文等。此外,它还包括一些不公开发表的文献,如实验记录、日记、备忘录、手稿、内部报告、技术档案、信件等。

二次文献(secondary document):是指文献信息工作者对一次文献进行加工整理后所得到的产物,也是为了便于管理和利用一次文献,由文献信息工作人员积累起来、编辑和出版的工具性的文献,如书目、索引、文摘等,其意义在于帮助人们查找一次文献。

三次文献(tertiary document):是指利用二次文献,选用一次文献内容而编纂出的成果,如词典、手册、年鉴、百科全书、专著、教科书、论文丛集、述评、文献指南以及书目之目录等。

1.1.3 档案

1.1.3.1 档案的定义

档案是国家机构、社会组织和公民个人在实践活动中直接形成的具有一定保存价值的各种形式的历史记录。

1.1.3.2 档案的特点

(1) 档案来源具有广泛性

档案的来源相当广泛。档案和其他文献相比,较为分散但内容十分丰富。档案形成于每一个机关、每一个内部机构和每一个工作人员的工作之中,因此,无论在形式还是在内容上都很分散,很不系统。

(2) 档案的形成具有条件性

档案是由一定条件的文件转化而来的,并非一切原始记录都是档案,档案必须是已经处理完毕的,对今后有查考价值并经过归档程序的文件材料。

(3) 档案载体具有多样性

档案的载体形式多种多样,在档案的历史发展过程中,档案载体也是不断演变、发展的。不论是何种制成材料,也不论采用的是怎样的记录方式和方法,只要符合一定的条件,均可成为档案。

(4) 档案的记录具有原始性

档案的记录具有原始性,这是档案的最主要特点,体现了档案的本质特征。档案具有原始记录性,这是档案和其他文献的根本区别所在。

1.1.3.3 档案的价值

档案,就其基本性质来说,它具有凭证价值与情报价值。档案是人类活动的原始记录,是以往历史的客观写照,而且档案本身保留着真切的历史标记,因此它可以成为查考、争辩和处理问题的依据,具有无可置辩的凭证价值。档案不仅记录了历史活动的事实和经过,而且记录了人们在各种活动中的思想发展。档案反映了人类改造自然和社会的思想过程,有成功的经验和失败的教训,这些都可以为后人提供借鉴。因此,档案对于人们查考以往的情况,研究事物的发展规律具有重要情报价值。图书、报刊等也具有情报价值,但档案的情报价值的主要特点是原始可靠性,这是图书、报刊所不及的。档案的情报价值愈来愈引起人们的关注。

1.1.3.4 档案的分类

档案是人们实践的原始记录,社会的复杂性决定了档案的复杂性。档案的内容包括人类社会活动的各个方面,政治、经济、科学技术、文化教育无所不包。因此,对档案进行分类,也就成为一个十分困难繁杂的问题。要设计一个建立在科学基础之上同时又要合乎逻辑、体系严密、切实可行、易于被大家接受的权威性的分类方案是颇为不易的。

类,是一个科学的概念,它所反映的每个对象,都必须具有共同的基本属性。根据这一特点,档案可以有多种分类方法。每一种事物都同时具备多种属性,因此从不同的角度,采用不同的标准,就会将其归入不同的类别。

对档案类别的划分,应当遵循下面一些原则:同类事物的组合应具有相同或相似的属性和特征,否则有的对象将无从归属;分类应有层次,对某一批档案应首先分为若干种,种下分为若干大类,每一大类下面分若干小类,也可以种、属、类、项、目诸多名称递降排列分层;同一层次的分类,只能使用同一标准,不能同时使用两个或多个标准,类与类之间应相互排斥,不能有相互包容的现象。

采用不同的划分标准,对诸多档案会划分出不同的类别。例如:按档案的载体材料,可以分为甲骨档案、金文档案、石刻档案、竹简木牍档案、纸质档案、胶片磁带档案等,国外还有泥版档案、羊皮档案。

按档案形成的历史时期,可以分为古代档案、近代档案、现代档案。

按档案形成者的政治性质,可以分为革命历史档案、旧政权档案。

按档案形成者所属的社会活动领域,可以分为政治、经济、军事、外交、司法、文化教育、科学研究档案等。

按档案的内容表现形式,可以分为文字、图形、图像、电码、声音、影像等。

按档案内容记录的方法,可以分为手写、刀刻、凿刻、熔铸、印刷、录像、制造等。