

新时期文献信息资源 建设与应用

孟桂荣 编著

A dark silhouette of a city skyline with various building shapes, including a prominent tall skyscraper, set against a blue gradient background.

黑龙江教育出版社

新时期文献信息 资源建设与应用



黑龙江教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

新时期文献信息资源建设与应用/孟桂荣编著. —哈尔滨:
黑龙江教育出版社, 2008. 8
ISBN 978 - 7 - 5316 - 5130 - 7

I. 新… II. 孟… III. 藏书建设 IV. G253

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 133568 号

新时期文献信息资源建设与应用

XINSHIQI WENXIAN XINXIZIYUAN JIANSHE YU YINGYONG

孟桂荣 编著

责任编辑	徐永进
封面设计	王 巍
责任校对	严 雪
出版发行	黑龙江教育出版社 (哈尔滨市南岗区花园街 158 号)
印 刷	哈尔滨太平洋彩印有限公司
开 本	880 × 1230 毫米 1/32
印 张	8.25
字 数	190 千
版 次	2008 年 7 月第 1 版
印 次	2008 年 7 月第 1 次印刷
书 号	ISBN 978 - 7 - 5316 - 5130 - 7/G · 4002
定 价	24.00 元



目 录

上 篇

第一章 图书馆文献资源建设工作概述	(3)
第一节 文献与信息资源的概念	(3)
第二节 信息资源	(6)
第三节 信息资源的类型	(7)
第二章 文献的分类与特征	(11)
第一节 文献的类型划分	(11)
第二节 文献的特点	(31)
第三节 文献信息服务系统	(34)
第三章 国内外文献信息资源的现状和发展趋势	(39)
第一节 国外文献信息资源的现状和发展趋势	(39)
第二节 我国文献信息资源分布概况及存在问题	(41)
第三节 指导方针、原则和发展目标	(43)
第四节 发展重点和布署	(45)
第五节 主要措施	(48)
第四章 我国政府信息化现状及其对策	(50)
第一节 我国政府信息化发展历史概况	(50)
第二节 我国政府信息化建设的意义	(51)
第五章 图书馆特色文献资源建设	(61)



第一节 特色文献资源和特色图书馆	(61)
第二节 特色图书馆文献资源建设	(63)
第三节 特色文献信息资源建设的基本原则	(65)
第四节 特色文献信息资源的结构体系	(68)
第五节 特色馆藏信息资源的收集与整理	(71)
第六章 网络信息资源概述	(76)
第一节 网络信息资源	(76)
第二节 网络信息资源的类型描述及建设	(79)
第三节 网络信息检索及评价	(86)
第七章 文献信息资源的共建共享	(100)
第一节 信息资源共建共享是信息化社会发展的必然趋势	(101)
第二节 信息资源共建共享的模式	(106)
第三节 文献信息资源共享的措施	(112)
第八章 地方文献资源的开发与利用	(117)
第一节 概 述	(117)
第二节 地方文献在馆藏建设中的地位	(119)
第三节 网络环境下图书馆的地方文献工作	(123)
第四节 网络环境下的地方文献读者工作	(127)
第九章 现代图书馆信息服务模式	(128)
第一节 关于个性化信息服务的定义	(128)
第二节 个性化信息服务存在的主要方式	(136)
第三节 社会信息环境的变化对用户服务需求的影响	(152)
第四节 个性化信息服务所需要的主要技术	(157)
第五节 用户个性化需求的获取方法	(160)
第六节 个性化信息服务系统案例	(163)



下 篇

第十章 新时期图书馆工作研究	(171)
第一节 高校信息资源社会共享问题研究	(171)
第二节 论充分利用高校信息资源发展地方文化	(176)
第三节 论数字鸿沟对社会和谐发展的影响	(181)
第四节 黑龙江省网络信息资源建设现状与对策研究	(189)
第五节 新时期高校图书馆服务工作研究	(195)
第六节 对高校图书馆向社会开放问题研究	(201)
第七节 论文献信息检索课与大学生信息素质教育	(208)
第八节 新时期我国图书情报专业期刊问题研究	(214)
第九节 论学术讲座与公共图书馆的学术中心地位	(219)
第十节 论地方公共图书馆的生存与发展	(225)
第十一节 论加入 WTO 后我国网络信息的法律保护问题	(230)
第十二节 浅议加入 WTO 后我国的著作权保护问题.....	(236)
第十三节 论加强图书馆专业队伍继续教育的必要性	(243)
第十四节 评《呼兰府志》的撰修特点	(247)

上 篇



第一章 图书馆文献资源建设工作概述

文献信息资源是国家的重要资源,一个国家文献信息资源的存储、积累、开发、利用水平是国家科学技术能力、知识储备能力和信息占有能力的重要标志。文献信息资源是图书馆和各类文献服务机构赖以生存的物质条件,是实现数字图书馆个性化建设的物质基础,它包括传统图书馆中的纸质资源建设和网络资源建设两部分内容,它在社会主义精神文明和物质文明建设中具有重要的地位和作用。因此,了解和掌握文献基本知识,开展文献资源研究,抓好文献资源建设工作是图书馆和各类文献工作者的重要任务。

据国外统计,现代经济、科技的发展,60%~80%是靠采用新科学技术成果取得的,而新的科技成果离不开人类创造性劳动的结晶——文献信息资源。当今世界,各国都重视文献信息资源的建设、开发、利用,发达国家不惜投入大量资金,把发展文献信息资源作为科技进步的重要保障和条件。因此,加强文献信息资源建设、开发、利用对我国科技进步和经济、社会发展具有十分重要的战略意义。

第一节 文献与信息资源的概念

文献是人类文明的产物,是人类智慧的结晶。过去文献是专指具有历史价值的图书文物资料,如历史文献;亦指与某一学科有关的图



书资料,如医学文献。现在泛指一切可以记录知识信息的载体,包括所有纸件出版物、胶片、计算机磁盘、光盘,等等,只要是记有知识信息的就是文献。

“文献”一词最早见于《论语·八佾》篇中,孔子曰:“夏礼吾能言之,杞不足徵也;殷礼吾能言之,宋不足徵也;文献不足故也。足。则吾能徵之矣。”这就是说孔子能讲解夏殷的典章制度,但对杞、宋两国的典章制度因缺乏足够的文献而无法证实,如果有足够的文献他就能证实了。对“文献”一词,宋代朱熹在《四书章句集注》中注释为:“文,典籍也;献,贤也。”这里“文”指典章制度的文字资料,“献”指见多识广、熟悉掌故的人。元代马端临在《文献通考·总序》中对“文献”的诠释是:凡经、史、会要、百家传记藏书,信而有证者,谓之文;凡臣僚之奏疏,诸儒之评论,名流之燕谈,稗官之记录等,一语一言,可以订典故之得失,证史传之是非者,谓之献。可见,这里所说的“文献”是文字资料和言论资料。随着历史的发展,文献的概念逐渐演化为专指各个学术领域的各种图书文物资料,原来所含“贤人”之意逐渐消失。

到了现代,由于科学技术的发展,文献的外延扩大了,人们对文献的理解认识不仅更为深化,也相应产生了差异。归纳起来,主要有以下诸说:①以一定方式将人类所获得的知识或信息记录于一定载体之上所形成的东西叫文献(尚可聪:文献概念的演变及其科学定义);②文献是以字符、声像等为信号的以便长期保存和广泛传播的以物体为信道或载体的人类精神信息的固态品(朱建亮:论文献观);③存贮在物质载体上按照一定逻辑组织的有关知识内容的记录(贺修铭:社会科学文献检索教程);④文献是记录知识的物质载体与物质载体记录的知识融合体(高家望:文献的认识论及其定义);⑤文献是一种文化现象,属文化的范畴,是将知识与信息通过记录的方式存贮在一定的物质载体上的,能够传播与利用的符号系统(谢灼华:关于文献定义的哲学思考;王余光:中国文献史)。

国际标准化组织《文献情报术语国际标准》(ISO/DIS5217)对文



献(document)的定义是:“存贮检索利用或传递记录信息过程中,可作为一个单元处理的,在载体内、载体上或依附载体而存贮有信息或数据的载体。”我国颁布的国家标准《文献著录总则》(GB37921—83)的定义是:“文献是记录有知识的一切载体。”这是目前对文献的最简单明了的定义。

综合以上各家之说,我们可以看出,文献作为一种物化了的的精神财富资源,它的实质是符号化的知识信息,是人类思想和智慧的结晶。无论文献的内容与形式如何变化,其共同不变之处就是文献都是由信息内容、载体材料、记录符号、生产方式、载体形态五大要素所构成,它是一种特殊的社会信息产品,是一定知识内容和一定物质形式的统一体^[1]。

信息是主观世界与客观世界之间必要的联系,是万事万物之间的交流。信息的基本特征是:可扩充的、可浓缩的、可分享的、有代替能力的。信息的种类有很多,信息所包含的是一个很广的范围,文献信息只是信息领域的一部分,是信息系统的子系统。

所谓文献信息,顾名思义,是指用文字、图像、声频、视频等媒体记录于一定物质载体上的信息。也就是说,运用一定的媒体将一定的信息和知识记录于一定形式的物质载体上,这种物质载体所涵内容叫文献信息^[2]。

这就是人类最早开始记录信息的方式,也是目前最常用的记录信息的形式。记录文献信息的载体是多种多样的,古时用甲骨、竹简及丝绸,近代主要使用纸张,现代已不单单是纸张了,还用胶片及各种磁性介质(计算机软盘、硬盘、磁带等),今后也许还会出现其他新的载体^[3]。



第二节 信息资源

人们常说,信息是一种资源,那么什么是资源?就一般意义而言,资源是指自然界和人类社会生活中一种可以用以创造物质财富和精神财富的、具有一定量的积累的客观存在形态,如土地资源、矿产资源、森林资源、海洋资源、石油资源、人力资源等。本章所讨论的资源是以往任何时代都不曾有过的资源,是人类创造的知识、信息,是无形的财富,亦即信息资源。信息资源是信息与资源这两个概念组合而成的复合概念,是在信息时代,信息对社会经济的作用日益显著的条件下,整合衍生而成的新概念。

目前,国内外对信息资源这一概念的认识尚未达成共识。综合国内外现有研究成果,有两种观念具有代表性。

狭义信息资源的理解,认为信息资源是指人类社会信息活动中经过加工处理有序化并大量积累起来的信息本身及其载体的集合。也就是通常所说的信息源。

广义信息资源的理解,认为信息资源是人类社会信息活动中积累起来的信息、信息生产者、信息技术等信息活动要素的集合。也就是说,信息资源包括下面几个部分:

人类社会信息活动中经过加工处理有序化并大量积累起来的有用信息的集合;为某种目的而生产信息的信息生产者集合;加工、处理和传递信息的信息技术的集合;其他信息活动要素(如信息设备、设施、信息活动经费等)的集合。

这种观点把信息活动的各种要素都纳入信息资源范畴,有助于全面、系统地把握信息资源的内涵。其中,信息要素是这一信息资源的核心和实质。信息生产、信息技术等信息活动要素只不过是信息这种



资源开发利用的条件(假如没有这些条件,信息就得不到开发和利用),没有信息要素的存在,其他信息活动要素都没有存在的意义。对于专门研究信息产业、信息行业的专业人员而言,所用的信息资源一般指广义信息资源,它不仅包括信息本身,还包括信息生产者、信息技术、信息设施等多方面内容。

第三节 信息资源的类型

1. 按信息资源的开发程序划分:信息资源可分为零次、一次、二次、三次和高次信息资源。

零次信息资源是指在信息流动过程中未经过加工和组织的信息资源,表现为自然现象、人的思想感情等,其信息流是分散的、无序的,也就是未被开发利用的信息资源,具有客观性、零散性和表象性等特点。

一次信息资源是指以零次信息资源为基础,对自然状态和社会表象的信息资源以及大脑存储的信息进行粗加工,经过各种方式表达的信息资源。这类信息资源未经过系统化的组织,可以是语言文字表达的方式,也可以是图像表达的方式,通常表现为谈话、讲演、手稿、日记、录音、录像、广告等。因此,一次信息资源就是原始信息资源,具有原创性、表达性等特点。

二次信息资源是指在一次信息资源的基础上,进行加工整理和提炼压缩所形成的产物。表现为手稿经过系统化整理并出版的专著、专利发明、政府报告、科技报告、学位论文、会议论文、剧本及科学研究成果经发表的科学论文等。

三次信息资源是指用一定的方法对大量的二次信息资源进行加工而产生的系统化成果。表现为科学评论、书评、各种资料汇编、信息



检索工具、电影、电视剧等,有的表现为工具性、简洁性和资料性,有的则表现为综合性、直观性。

高次信息资源是指将大量分散的信息资源进行收集、整理、分类、加工以便于更好地利用的信息资源,其实质是信息资源的集合。主要有图书馆、档案馆、数据库、网络等。

2. 按信息资源的性质划分:信息资源可分为自然信息资源和社会信息资源。

自然信息资源包括物理信息资源、动植物信息资源、气象信息资源、海洋信息资源、水文信息资源、地理信息资源等。

社会信息资源是人类和社会维系生存、生产和发展过程中所产生、传递及利用的信息资源,包括生活信息资源、政治信息资源、经济信息资源、科技信息资源、文化信息资源、教育信息资源、体育信息资源、法律信息资源、军事信息资源等。

3. 按信息资源的载体划分:文献信息源这类信息源的信息内容是以语言文字的形式记录在各种不同载体上;包括由传统介质(纸张、竹、帛)和各种现代介质(如磁盘、光盘、缩微胶片等)记录和存储的知识信息,如各种书籍、期刊、报纸、数据库、网络等。信息活动中所称的具有固定的形式和较稳定的传播渠道的一次信息、二次信息、三次信息均为这类信息资源。文献信息源是信息资源存在的基本形式,也是信息资源的主体,是目前信息内容最丰富、使用频率最高的信息源。它的传播范围十分广泛,便于系统存储和积累,是人们获取信息的主要来源。

实物信息源,这是由实物本身来存储和表现的知识信息;例如:某种样品、样机、它本身就代表一种技术信息。许多技术信息是通过实物本身来传递和保存的,在技术引进、技术开发和产品开发中发挥重要作用,是反求工程的基础。如通过对实物材质、造型、规格、色彩、传动原理、运动规律等方面的分析研究,利用反求工程,人们可以猜度出研制、加工者原先的构思和加工制作方法,达到仿制或在其基础上进



步改进的目的。

人脑信息资源这种信息资源是指以人的大脑为载体的信息资源,大脑信息资源是客观存在的,是人脑资源的一部分。

口头信息资源这类信息资源是指各种渠道中由人口头传播的信息。它是以人的声音为载体,信息发送者以口头谈话方式将信息传递出去,如各种报告会、新闻发布会或个别交谈等。

4. 按信息资源内容的保密程度划分:

保密信息资源指一般不公开使用的信息资源。根据其保密程度,又分为各种保密级别,而且具有一定的保密时间,如通常所说的军事秘密、国家机密、商业秘密等。

半公开信息资源是指在一定范围内使用的内部信息资源。

公开信息资源是指信息公开的,可共享的。公开信息资源的信息量非常大,如大量的经济信息、文化信息、科技信息等。

5. 按信息资源的表现形态划分:

信息资源可分为潜在信息资源和现实信息资源两类。

潜在信息资源是指个人在认知和创造过程中储存在大脑中的信息资源,其特点是只能为个人所理解和利用,无法为他人直接理解和利用;易于随忘却过程而消失。因此是一种没有表达出来的、优先再生的信息资源。

现实信息资源是指潜在信息资源经个人表述之后能够为他人所利用的信息资源,其主要特征是具有社会性,可以在特定的社会条件下广泛地连续反复地为人类所利用。因此是一种无限再生的信息资源。

现实信息资源以表达方式可细分为口语信息资源、体语信息资源、文献信息资源和实物信息资源。

6. 按信息资源内容的应用范围划分:

经济信息资源是指在社会经济生活中所产生的,或被开发、利用的信息集合,如股票信息、市场信息、商情信息等。



科技信息资源是指在科学技术的研究中所产生的或被利用的信息集合。它还可以进一步细分为自然科学信息源、社会科学信息源等,如科技图书、科技报刊、研究报告、会议报告、专利等。

生活信息资源是人们在日常生活中所需要的信息集合,如娱乐信息、文化信息、婚姻信息、商品信息、房屋买卖信息等等。

政策法规信息资源是指与各种政策法规有关的信息集合,如法制信息、政策信息等。

政治信息资源是指与政治活动有关的信息集合,如政党信息、政治活动信息等^[4]。

由此可见,无论从什么样的角度划分,不同种类的信息之间并没有绝对的界限,彼此之间还有交叉重叠的情况。



第二章 文献的分类与特征

由于现代文献激增,内容形式是多样,文献的类型已难以用一个标准去划分。目前一般是按如下三个标准进行划分的:①按出版物外在形式划分;②按文献载体形态划分;③按文献加工层次划分。

第一节 文献的类型划分

1. 按文献出版形式划分,可分为图书、连续出版物、特种文献等。

(1) 图书(Book)

古老概念的“图书”包含二层意思:“图”指地图,“书”指法令、户籍等文书。近代的“图书”则包括书籍、期刊、报纸、图片等出版印刷品。现代的“图书”,从广义讲,它包括一切记录与传播知识的载体,并成了与“文献”概念交替使用的同义语。从狭义上讲,它专指书籍,是一种区别于其他出版物的文献类型。在这个意义上,我们说图书是将文字、图画或其他符号书写或印刷于纸张上的具有完整装帧形式的非连续出版物。它的内容特征是:主题突出,内容系统,论述全面,观点成熟,可读性、知识性、学术性较强,它是人们系统了解和掌握某一学科知识或某一创作内容的基本文献。图书的外在特征是:通常都由封面、书名页、版权页、目次、正文构成。联合国教科文组织《关于印刷品统计》还规定,图书必须是装订成册的、篇幅除封面不少于49页的印