

<<信息组织概论>>

图书基本信息

书名：<<信息组织概论>>

13位ISBN编号：9787030215314

10位ISBN编号：7030215311

出版时间：2008-7

出版时间：科学出版社

作者：冷伏海，冯璐，徐跃权 主编

页数：361

字数：455000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;信息组织概论&gt;&gt;

## 前言

人类文明的发展史，也是一部信息文明的发展史。

21世纪，正是人类社会完成由工业文明向信息文明整体飞跃的伟大时代。

21世纪的信息文明，是现实世界与虚拟生存交融的新环境，是信息无限增大与信息差距并存的新环境，是基于信息的创新与泛在知识的新环境。

在这一新的历史条件下，社会信息资源的科学组织、建设、管理及有效开发和利用，不仅是人类社会的共同历史使命，而且也是每个社会成员都无法回避的现实问题，上自国家与民族，下至不同层次的社会组织以及个人，其生存和发展完全系乎于此。

因此，信息管理科学的形成与发展不仅具有高度的科学价值，而且具有不可估量的社会实践价值和现实意义。

20世纪六七十年代，信息管理思想在西方发达国家出现，不久便形成了关于信息和信息资源管理理论的研究热潮。

与此同时，西方发达国家掀起了社会信息化和信息经济的浪潮，并迅速影响到全球，计算机与信息技术的普遍应用、信息经济改变产业结构、数字内容产业和网络化生存，已经影响了人类社会的政治、经济、文化以及人类生活的方方面面。

到20世纪末，信息与信息管理已成为人类社会最重要的元素之一。

我国在改革开放以来，一方面瞄准世界的信息与信息管理前沿，开始了中国的信息化建设与信息管理工作发展道路的探索；另一方面从经济信息管理、文献信息管理和信息系统等不同的角度开展了对信息与信息管理相关领域的研究。

在教育方面，原有的科技信息、信息学专业与管理信息系统、经济信息管理、林业信息管理等专业加强融合，促使1998年10月教育部新颁布的《高等院校本科专业目录》在管理学门类下设置了信息管理与信息系统专业。

从此，信息管理科学的学科建设和专业教育在我国高等教育领域占有了重要的地位，信息管理科学从孕育形成阶段走向了成熟发展阶段。

## <<信息组织概论>>

### 内容概要

本书是《21世纪信息管理丛书》之一。

本书从理论上阐明了信息组织的发展轨迹、基本原则、基本方法和类型，展示了数字信息环境下信息组织的变化、发展趋势和新的信息资源组织方式；探讨新的信息组织环境下的技术标准，信息组织的分类法、主题法、集成法和元数据法的应用与发展；着重研究网络信息组织的基本问题，分析传统信息组织方法在网络信息资源组织方面的应用和发展，同时还揭示适应于网络信息资源特点的网络本体语言等方法；在理论的基础上，从实践的角度总结了各种信息组织系统的建设问题，包括搜索引擎的信息组织、多媒体的信息组织、EIS中的信息组织、数字图书馆的信息组织和电子政务中的信息组织等。

本书配有光盘，可作为高等院校信息管理与信息系统专业、图书馆学专业、情报学专业、档案学专业等教材或教学参考书，也可供各种与信息组织有关的机构和部门的信息工作者、图书情报工作者、企事业管理干部学习参考。

## &lt;&lt;信息组织概论&gt;&gt;

## 书籍目录

总序前言1 绪论 1.1 信息组织的概述 1.1.1 基本名词术语 1.1.2 信息组织的必要性 1.1.3 信息组织的专业含义、要求及目的 1.2 信息组织的学科发展基础 1.2.1 信息组织发展的理论基础 1.2.2 信息组织发展的方法学基础 1.2.3 信息组织的发展研究 1.3 信息组织的原则 1.3.1 确立信息组织原则的意义 1.3.2 信息组织的基本原则 1.4 信息组织的方法 1.4.1 优化选择 1.4.2 确定标识 1.4.3 组织排序 1.4.4 改编重组 1.5 信息组织的类型 1.5.1 按信息资源组织的类型划分 1.5.2 按检索工具的类型划分2 信息组织的发展沿革 2.1 信息组织发展的历史实践 2.1.1 国内信息组织实践 2.1.2 国外信息组织实践 2.2 信息组织的发展现状 2.2.1 数字信息环境下信息组织的变化 2.2.2 数字网络环境下传统信息组织方式的发展 2.2.3 网络环境下对信息资源新的组织方式的开发 2.3 从信息组织到知识组织 2.3.1 信息组织的新技术 2.3.2 从信息组织到知识组织3 信息组织的技术标准 3.1 信息组织的技术标准概述 3.1.1 信息组织技术标准及意义 3.1.2 信息组织的技术标准类型 3.2 传统信息组织技术标准 3.2.1 著录标准 3.2.2 机读目录 (MARC) 3.3 网络信息组织技术标准 3.3.1 置标语言 3.3.2 元数据 3.3.3 都柏林核心元素集 3.3.4 其他元数据简介4 信息组织的技术方法——分类法 4.1 分类法概述 4.1.1 分类法的含义 4.1.2 信息资源分类法及其类型 4.1.3 科学分类与信息资源分类 4.2 分类法结构 4.2.1 类目体系 4.2.2 标记符号 4.2.3 说明与注释 4.3 类目体系的建立 4.3.1 类目体系建立的原则 4.3.2 类目分析 4.3.3 类目关系 4.3.4 总论与专论类目的区分 4.4 国内外分类法介绍 4.4.1 《杜威十进分类法》 4.4.2 《国际十进分类法》 4.4.3 《美国国会图书馆图书分类法》 4.4.4 《中国图书馆分类法》 4.5 分类与分类检索工具 4.5.1 分类与分类标引 4.5.2 分类排架与分类检索工具 (或系统) 4.6 分类自动化的研究与进展 4.6.1 自动分类标引方法研究 4.6.2 自动分类系统研究5 信息组织的技术方法——主题法 5.1 主题法概述 5.1.1 主题法与分类法 5.1.2 主题法的类型划分 5.2 叙词语言的词汇控制 5.2.1 词类和词组控制 5.2.2 词形和词义控制 5.2.3 词间关系控制 5.3 叙词表的结构 5.3.1 字顺展开 5.3.2 系统展开 5.4 国内外主题词表介绍 5.4.1 《美国国会图书馆标题表》 5.4.2 《医学标题表》 5.4.3 《汉语主题词表》 5.4.4 《社会科学检索词表》 5.5 主题标引和主题检索工具 5.5.1 主题标引方式 5.5.2 主题标引方法 5.5.3 主题标引基本规则 5.5.4 主题检索工具和主题检索系统 5.6 主题标引自动化的实践与研究 5.6.1 自然语言标引和检索实践 5.6.2 主题标引全自动化研究6 信息组织的技术方法——集成法 6.1 信息组织工具的集成 6.1.1 信息组织工具的集成 6.1.2 信息组织工具集成的形式 6.2 分类主题一体化集成方式 6.2.1 分类主题一体化词表的结构原理 6.2.2 分类主题一体化词表的类型 6.2.3 分类主题一体化方法的应用 6.2.4 《中国分类主题词表》的结构与使用 6.3 元数据集成方式 6.3.1 元数据标准的映射与集成 6.3.2 元数据应用的复用和集成 6.3.3 元数据与分类主题集成7 网络信息资源组织理论 7.1 网络信息资源概述 7.1.1 网络信息资源及其类型 7.1.2 网络信息资源的特点及其组织难点 7.2 网络信息资源组织概述 7.2.1 网络信息资源组织内涵 7.2.2 网络信息资源组织特征 7.2.3 网络信息资源组织方式 7.3 网络信息资源的分类组织 7.3.1 改造传统分类法组织网络信息资源 7.3.2 自编新分类体系组织网络信息资源 7.4 网络信息资源的主题组织 7.4.1 现有主题词表在网络信息资源组织中的应用 7.4.2 关键词法在网络信息资源组织中的应用 7.5 网络信息资源的分类主题一体化组织 7.5.1 网络信息资源分类主题一体化组织形式 7.5.2 网络信息资源分类主题一体化组织实例——UM1S 7.6 网络信息资源本体语言 7.6.1 语义网的基本概念与基本思想 7.6.2 网络资源框架与网络资源框架模式 7.6.3 本体论 7.6.4 网络本体语言 7.6.5 网络本体语言开发软件 7.7 网络信息资源重组与知识挖掘 7.7.1 网络信息资源重组 7.7.2 网络知识挖掘8 信息组织发展评价 8.1 搜索引擎的信息组织——Yahoo ! 8.1.1 搜索引擎的信息组织方式 8.1.2 Yahoo ! 的信息组织方式及评价 8.1.3 Yahoo ! 的分类结构 8.1.4 中文Yahoo ! 数据库的搜索式查询 8.2 多媒体信息组织 8.2.1 多媒体及其技术与系统 8.2.2 多媒体信息组织管理技术 8.2.3 基于Web的多媒体信息查询框架 8.2.4 网上多媒体信息的收集 8.2.5 多媒体信息的分类处理 8.2.6 多媒体信息的查询与检索 8.3 数字图书馆的信息组织 8.3.1 数字图书馆的信息组织对象 8.3.2 数字图书馆信息组织的目标和原则 8.3.3 数字图书馆信息组织的数据结构 8.3.4 数字图书馆信息组织

<<信息组织概论>>

的数据库技术 8.3.5 数字图书馆的系统结构 8.3.6 数字图书馆的技术体系结构 8.4 电子政务的信息组织 8.4.1 电子政务信息概述 8.4.2 电子政务系统的体系结构 8.4.3 电子政务信息组织参考文献

## 章节摘录

1 绪论 历史车轮的飞快旋转把人类引领进21世纪的大门,随之而来的是由科学技术的发展和人类社会的进步所掀起的势不可挡的信息革命浪潮。

今天,信息成为继物质、能源之后的“第三级资源”,成为人类宝贵的物质财富和精神财富。

越来越多的不同领域的人们正以“信息就是生产力”的信条作为鞭策自己前进的动力,同时要求自己不断提高对信息的敏锐嗅觉和尽在掌握的本领。

1.1 信息组织的概述 1.1.1 基本名词术语 (1) 信息 信息(information)是一个内涵广泛的名词,可泛指信号、音信、消息和数据等。

在信息管理科学中主要指具有特定传播、参考和使用价值的这一内容范畴的信息。

在本书中,它是作为图书情报学中的一个基础名词出现的,主要是指知识信息。

(2) 信息资源 本书中所指信息资源(information resources),是在非特指信息类型的情况下,泛指各类型信息资源。

(3) 网络信息资源 迄今为止,对于“网络信息资源”尚没有统一的定义,类似的名称很多,如“电子信息资源”(electronic information resources)、“Internet信息资源”(In—Internet information resources)、“联机信息”(on—line information)、“万维网资源”(world wild web resources),等等。

其定义也多种多样,如有人提出“电子信息资源是以电子数据的形式将文字、图像、声音、动画等多种形式的信息存放在光磁等非印刷纸质的载体中,并通过网络通信、计算机或终端等方式再现出来的信息资源”。

也有人认为,网络信息资源可以理解为利用计算机网络的各种信息资源的总和。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>