

<<数字信息资源开发与利用>>

图书基本信息

书名：<<数字信息资源开发与利用>>

13位ISBN编号：9787030230102

10位ISBN编号：7030230108

出版时间：2009-2

出版时间：科学

作者：毕强 编

页数：399

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>

## <<数字信息资源开发与利用>>

### 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，不仅是人类社会共同的历史使命，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管理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成熟发展阶段。

## <<数字信息资源开发与利用>>

### 内容概要

本书是《21世纪信息管理丛书》之一。

本书立足于对数字信息资源进行开发与利用这一基本意义，全面深入地阐明了数字信息资源开发与利用的基本原理、基本理论与基本方法。

内容涉及网络资源与数字信息资源、数字信息资源开发与利用、数字信息资源的分布与评价、数字信息资源采集、数字信息资源组织、数字信息长期保存、网络信息资源发布、网络信息资源检索、网络数字信息资源服务等，具有系统性、新颖性、前瞻性、较高的学术性和广泛的应用价值。

本书附有课件光盘。

本书可作为高校信息管理与信息系统、图书、情报、档案、编辑出版发行、电子商务、工商管理、新闻传播、经济学、管理学等专业的教材或教学参考书，也可供从事信息的工作者、从事图书情报的工作者、相关专业科研工作者和企事业管理干部参考。

## &lt;&lt;数字信息资源开发与利用&gt;&gt;

## 书籍目录

总序前言第1章 网络资源与数字信息资源 1.1 数字信息环境的形成与发展 1.1.1 Internet战略地位的提  
升 1.1.2 Web的迅速崛起 1.1.3 Internet对电子信息服务业的影响 1.2 Internet的运行基础及其资源  
1.2.1 Internet的运行基础 1.2.2 Internet基础资源 1.3 Internet数字信息资源 1.3.1 何谓数字信息资源  
1.3.2 数字信息资源分类的原则及其类型 1.3.3 数字信息资源的特点第2章 数字信息资源开发与利用  
2.1 数字信息资源开发的内涵与层次 2.1.1 数字信息资源开发的内涵 2.1.2 数字信息资源开发的三个  
层次 2.2 数字信息资源开发的模式 2.3 数字信息资源开发技术 2.3.1 数字信息资源管理应用技术  
2.3.2 数字信息资源开发技术的标准化 2.4 数字信息资源开发流程 2.5 数字信息资源开发的项目管理  
2.6 数字信息资源开发现状、存在问题及对策 2.6.1 数字信息资源开发利用的政策背景 2.6.2 国外数  
字信息资源开发利用现状 2.6.3 我国的数字信息资源开发利用研究 2.6.4 国内外公共数字信息资源开  
发利用比较 2.6.5 我国数字信息资源开发对策与建议第3章 数字信息资源的分布与评价 3.1 网站的定  
义与分类 3.1.1 网站的定义 3.1.2 网站分类 3.2 数字信息资源分布及其规律 3.2.1 我国数字信息资源  
分布分析 3.2.2 数字信息资源分布规律 3.2.3 数字信息资源分布的维度 3.3 数字信息资源分布的评价  
3.3.1 数字信息资源评价的产生与发展 3.3.2 数字信息资源的定性评价方法 3.3.3 数字信息资源的定  
量评价方法 3.3.4 数字信息资源的综合评价方法 3.3.5 数字信息资源评价的可操作性与元数据、都柏  
林核心集、CORC系统的应用第4章 数字信息资源采集 4.1 搜索引擎Robot的基本工作原理 4.1.1 搜索  
器的技术分析 4.1.2 索引器的技术分析 4.2 网络蜘蛛搜索策略 4.2.1 搜索算法的研究 4.2.2 网络蜘蛛  
搜索策略分类 4.3 搜索引擎Robot的发展趋势 4.3.1 Robot的特点 4.3.2 Robot的发展方向第5章 数字  
信息资源组织 5.1 数字信息资源组织的内涵及其学科特征 5.1.1 数字信息资源组织的内涵 5.1.2 数字  
信息资源组织的学科特征 5.2 Web环境下数字资源组织 5.2.1 基于传统的信息资源组织理论与实践  
5.2.2 虚拟图书馆(专题指引库) 5.2.3 文献分类法在数字信息资源组织中的应用 5.2.4 主题法在数  
字信息资源组织中的应用 5.2.5 异构数字信息资源组织的理论与实践 5.3 网格环境下数字信息资源组  
织的实践 5.4 语义Web环境下数字信息资源组织 5.4.1 语义标注工具 5.4.2 语义Web技术对知识组织  
基础理论的影响 5.4.3 语义Web技术对知识组织实践的影响 5.5 Web、网格、语义Web环境数字信息  
资源组织的理论、方法与工具比较 5.5.1 理论体系的比较 5.5.2 组织方法的比较 5.5.3 技术工具的比较  
5.6 语义网格技术对数字信息资源组织理论与实践的影响 5.6.1 语义网格的提出 5.6.2 语义网格与  
数字信息资源组织 5.7 数字信息资源组织的理论与应用技术发展趋势 5.7.1 理论研究发展趋势 5.7.2  
应用技术发展趋势第6章 数字信息长期保存 6.1 数字信息长期保存的基本理论问题 6.1.1 信息资源长  
期保存系统的目标与基本原则 6.1.2 信息资源长期保存系统的元素组织与配置 6.1.3 信息资源长期保  
存系统与环境的交互关系 6.2 国外数字信息长期保存项目概述 6.2.1 欧盟各成员国数字信息长期保存  
项目 6.2.2 澳大利亚数字信息保存项目 6.3 数字信息资源长期保存技术体系 6.3.1 现有主要数字信息  
保存技术体系 6.3.2 数字信息资源长期保存技术体系 6.4 数字信息资源长期保存技术策略 6.4.1 技术  
策略分析框架 6.4.2 目前数字资源的保存层次划分 6.4.3 现有的保存技术策略分析 6.5 数字信息保  
存的标准体系 6.5.1 标准及其在数字信息资源长期保存中的作用 6.5.2 数字信息资源长期保存标准体系  
研究的基础 6.5.3 数字信息资源长期保存标准体系 6.6 数字信息保存元数据研究进展及启示 6.6.1  
OAIS参考模型 6.6.2 国外保存元数据研究进展 6.6.3 国内保存元数据研究进展第7章 网络信息资源发  
布 7.1 Web页及其类型 7.1.1 Web页及其页面结构 7.1.2 Web页类型 7.2 Web信息发布的属性、交互  
模式及其特点 7.2.1 Web信息发布属性 7.2.2 Web信息发布的文档或网页交互模式 7.2.3 Web信息资  
源发布的特点 7.3 Web信息发布的完全信息结构构建 7.3.1 Web信息发布的网站定位 7.3.2 需求分析  
7.3.3 信息结构设计 7.4 Web信息资源发布模型第8章 网络信息资源检索 8.1 Web检索及其系统组成  
8.1.1 Web检索面临的问题 8.1.2 Web检索技术的类型 8.1.3 Web检索系统的组成 8.2 Web检索工具  
的类型与功能 8.2.1 Web检索工具的类型 8.2.2 Web检索工具的功能 8.3 Web检索技术与检索方法  
8.3.1 检索式中检索用词的分析方法 8.3.2 检索式重新表述的转换模式和检索式的生成方法 8.3.3 信  
息查询方法 8.4 网络信息检索工具使用评析 8.4.1 检索型网络信息检索工具 8.4.2 浏览型网络信息检  
索工具 8.4.3 集合型网络信息检索工具 8.4.4 中文网络信息检索工具 8.4.5 网络检索工具发展趋势  
8.5 影响Web信息检索的用户因素 8.5.1 用户的信息意识与信息能力 8.5.2 用户的思维、情感状态因

<<数字信息资源开发与利用>>

素 8.5.3 用户个体差异性的因素 8.6 Web信息检索效果评价 8.6.1 Web信息表示的评价指标 8.6.2 Web信息检索结果的评价指标 8.6.3 网络信息检索功能的评价指标 8.6.4 网络信息用户负担的评价指标 8.7 案例分析第9章 网络数字信息资源服务 9.1 网络数字信息资源服务的模式 9.1.1 资源主导型服务模式 9.1.2 中介服务 9.1.3 网络咨询型服务模式 9.1.4 主题网关服务模式 9.2 网络个性化信息服务 9.2.1 网络个性化信息服务 9.2.2 网络个性化服务模式 9.2.3 Internet上个性化服务成功的案例 9.3 网络数字信息开放获取服务 9.3.1 开放获取期刊 9.3.2 自存储服务 9.3.3 维基 (Wiki) 9.4 发展网络信息服务面临的问题 9.4.1 网络化引发的社会问题 9.4.2 网络化引发的政治问题 9.4.3 网络化引发的伦理问题 9.4.4 网络化引发的经济问题 9.4.5 网络化引发的法律问题参考文献

## <<数字信息资源开发与利用>>

### 章节摘录

第1章 网络资源与数字信息资源当今社会，网络技术已成为现代信息技术的主流，网络的概念也随其技术与应用的迅猛发展而渐入人心。

与此同时，计算机的概念也由原始的分立式走向今天的网络式。

信息高速公路和Internet使世界变成地球村，信息社会基础结构正在形成。

本章分析了网络信息环境的形成与发展过程，界定了网络资源与网络数字信息资源的概念。

1.1 数字信息环境的形成与发展随着现代信息技术的迅速发展，特别是数字信息环境的形成，信息的生产、存储和传递的方式都发生了革命性的变化。

数字信息资源以传统信息资源难以比拟的优势逐渐成为信息资源的主体。

数字信息环境的形成与发展经历了漫长的积累过程，有着深刻的社会背景。

1.1.1 Internet战略地位的提升21世纪最重要的技术发展是以计算机和远程通信技术为基础的信息网络建设。

目前连接世界上240多个国家和地区的Internet是应用最广泛、影响最大的全球性信息网络。

Internet于20世纪60年代末产生于美国，起源于军事目的，它最初是作为美国国防部的情报工具。

<<数字信息资源开发与利用>>

编辑推荐

《数字信息资源开发与利用(第2版)》由科学出版社出版。

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>