

<<信息资源开发与管理>>

图书基本信息

书名：<<信息资源开发与管理>>

13位ISBN编号：9787121083419

10位ISBN编号：7121083418

出版时间：2009-4

出版时间：电子工业出版社

作者：马费成 编

页数：400

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;信息资源开发与管理&gt;&gt;

## 前言

2003年,电子工业出版社出版了我们编写的教材《信息资源开发与管理》,该教材初步形成了“信息资源开发与管理”的篇章结构和内容体系。

该书作为信息管理与信息系统专业的核心课教材在多所高校的本科生和研究生中使用,收到了较好的效果。

这次,由国家信息化专家咨询委员会、教育部高教司和教育部管理科学与工程教学指导委员会共同主持编写的高等学校信息管理与信息系统专业系列教材,《信息资源开发与管理》被列入其中。

本教材编写中吸收了原书的优点,逻辑思路依旧从信息资源开发与管理的过程出发,在介绍信息资源及其管理有关的基本概念和发展沿革历史的基础上,按照信息资源分布、信息资源采集、信息资源组织与存储、信息资源检索、信息资源开发利用、信息资源配置、信息资源管理绩效评价展开。

同时对内容做了较大幅度的修订,删除了原教材中的政府信息资源管理、企业信息资源管理和网络信息资源管理等内容,新增了信息资源质量评估、信息资源规划和信息资源安全三章,原有章节的内容也根据学科发展和实践需要做了增删。

需要说明的是,本书涉及一些内容如信息组织存储、信息资源检索、信息政策与法规等在部分高校信息管理与信息系统专业中已开设了独立的课程,但考虑到我国目前信息管理与信息系统专业的不同背景,大多数院校都没有开设上述课程,而同时又都希望能比较系统而简明地了解这些领域的知识,因此本书选择介绍了这些领域的重要内容。

有兴趣的读者可以进一步参阅这方面的专门教材。

本书由马费成提出编写大纲,由各章编写者提出细目。

具体编写任务情况如下:马费成撰写第1章、第2章和第3章,罗琳撰写第4章,黄如花撰写第5章,陆伟撰写第6章,查先进、陈明红撰写第7章,裴雷撰写第8章,王晓光、裴雷撰写第9章,沙勇忠撰写第10章,查先进、杨凤撰写第11章,李纲撰写第12章,孙建军撰写第13章,查先进撰写第14章,最后由马费成修改统稿。

陈金霞参与了大量稿件整理和编务工作,并撰写了2.1.5节和2.2节。

本书编写参阅和引用了许多作者的论著,遗憾的是按系列教材的版式设计我们未能以脚注一一对应标注,而是以参考文献或引用文献的形式按章节顺序(中文、外文和网页分列)列于书末。

这些作者的论著为本书提供了丰富的素材,在此表示衷心的感谢。

国家信息中心陈玉龙研究员和中国人民大学冯惠玲教授审阅了全书并提出了许多很好的意见和建议,电子工业出版社首席策划刘宪兰为本书的编辑出版付出了辛勤劳动,在此一并表示由衷的感谢。

信息资源的开发与管理是一个发展中的综合性学科领域,因此本书的体系结构、内容选择及其他方面一定有诸多需要改进和完善之处,恳请读者批评指正。

## <<信息资源开发与管理>>

### 内容概要

本书介绍了信息资源的概念、特征、作用和功能，系统分析了信息资源管理的目标、任务、内容、历史沿革和发展过程，以及信息资源开发与管理的理论、原理、原则、工具和方法。

主要内容包括信息资源分布、信息资源采集、信息资源组织与存储、信息资源检索与挖掘、信息资源质量评估、信息资源规划、信息资源开发、信息资源利用、信息资源安全、信息资源配置、信息政策与法规、信息资源管理的绩效评价等方面。

本书既可以作为高等学校信息管理与信息系统、工商管理、信息资源管理、公共事业管理等管理类专业本科生的教材，也可以作为全国高等教育自学考试计算机信息管理专业考生的参考教材，还可以作为企事业单位信息管理工作人员的培训教材。

## &lt;&lt;信息资源开发与管理&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第1章 信息资源 1.1 信息资源的概念 1.1.1 信息的概念及其发展 1.1.2 信息资源的内涵  
1.1.3 信息成为资源的背景和条件 1.1.4 信息成为资源的表现——社会经济信息化 1.2 信息资源的类型及划分 1.2.1 记录型信息资源 1.2.2 实物型信息资源 1.2.3 智力型信息资源 1.2.4 零次信息资源 1.3 信息资源的特征与功能 1.3.1 信息资源的特征 1.3.2 信息资源的功能  
1.3.3 信息资源对社会经济发展的作用与贡献 本章小结 问题讨论第2章 信息资源管理的内容 2.1 信息资源管理的沿革与发展 2.1.1 传统管理阶段 2.1.2 技术管理阶段 2.1.3 信息资源管理阶段 2.1.4 知识管理阶段 2.1.5 资产管理阶段 2.2 信息资源管理的三大领域及其发展 2.2.1 政府信息资源管理 2.2.2 企业信息资源管理 2.2.3 社会信息资源管理 2.3 信息资源管理的目标和任务 2.3.1 信息资源管理的目标 2.3.2 信息资源管理的任务 2.3.3 信息资源管理的意义 2.4 信息资源管理的层次与内容 2.4.1 宏观管理 2.4.2 中观管理 2.4.3 微观管理 2.4.4 信息资源管理的手段和方法 本章小结 问题讨论第3章 信息资源分布 3.1 信息资源分布的特征 3.1.1 信息资源分布中的马太效应 3.1.2 信息对时间的分布特征 3.1.3 信息资源对空间的分布特征  
3.2 信息资源的分布规律 3.2.1 信息资源的离散分布——布拉德福定律 3.2.2 信息生产者分布——洛特卡定律 3.2.3 普赖斯定律 3.3 信息资源的分布格局 3.3.1 文献信息资源的分布格局 3.3.2 网络信息资源的分布格局 本章小结 问题讨论第4章 信息资源采集 4.1 信息资源采集的原则 4.2 信息资源采集的程序 4.2.1 需求分析 4.2.2 信息源的评价与选择 4.2.3 信息资源采集策略的确定 4.2.4 信息资源采集的实施与监控 4.3 信息资源采集的方法 4.3.1 信息资源采集的效率指标 4.3.2 传统信息资源采集方法 4.3.3 网络信息的采集方法 4.4 信息资源采集的技术 4.4.1 信息获取技术 4.4.2 文本挖掘技术 4.4.3 自动分类技术 4.4.4 自动文摘技术 本章小结 问题讨论第5章 信息资源的组织与存储 5.1 信息描述 5.1.1 信息描述的原则及程序 5.1.2 传统文献的描述著录 5.1.3 数字信息资源的描述 5.2 信息揭示 5.2.1 信息主题 5.2.2 信息揭示的一般程序 5.2.3 信息标引 5.3 信息资源的组织方法 5.3.1 信息组织的基本方法 5.3.2 文献实体型信息资源的组织方法 5.3.3 网络信息资源的组织方法 5.4 信息资源索引系统的建立 5.4.1 索引系统概述 5.4.2 计算机索引系统的建立 本章小结 问题讨论第6章 信息资源的检索与挖掘 6.1 概述 6.1.1 信息检索的定义 6.1.2 信息检索的类型 6.1.3 信息检索的历史 6.2 信息检索系统与过程 6.2.1 信息检索系统 6.2.2 信息检索典型过程 6.3 信息检索模型 6.3.1 布尔模型 6.3.2 向量空间模型 6.3.3 概率模型 6.4 信息检索评价 6.4.1 查全率和查准率 6.4.2 常用的评价指标 6.5 信息检索相关技术 6.5.1 网络搜索引擎 6.5.2 多媒体检索 6.5.3 跨语言信息检索 6.5.4 XML信息检索 6.6 Web挖掘 本章小结 问题讨论第7章 信息资源的质量评估 7.1 信息资源质量评估的意义 7.1.1 信息资源质量评估的理论意义 7.1.2 信息资源质量评估的实践意义 7.2 信息资源质量评估的指标体系 7.2.1 信息资源质量的内涵 7.2.2 信息资源质量指标体系的设计 7.3 信息资源质量评估方法 7.3.1 定性评估方法 7.3.2 定量评估方法 7.3.3 半定量评估方法 7.4 信息资源质量评估的流程和实施 7.4.1 信息资源质量评估的流程 7.4.2 信息资源质量评估的实施 本章小结 问题讨论第8章 信息资源规划 8.1 信息资源规划需求的变革 8.2 信息资源规划的内容与任务 8.2.1 信息资源规划的概念 8.2.2 信息资源规划目标 8.2.3 信息资源规划对象 8.2.4 信息资源规划主体 8.2.5 信息资源规划形式 8.3 信息资源规划方法与模型 8.3.1 战略数据规划方法 8.3.2 战略信息系统规划方法 8.3.3 EA规划方法 8.3.4 信息资源规划方法比较 8.4 信息资源规划的组织与实施 8.4.1 规划流程与方法 8.4.2 EA信息资源规划的应用实例与评价 本章小结 问题讨论第9章 信息资源开发 9.1 信息资源开发概述 9.1.1 信息资源开发的内涵 9.1.2 信息资源开发的目标 9.1.3 信息资源开发的原则 9.1.4 信息资源开发的内容与任务 9.2 信息资源开发模式 9.2.1 需求驱动型开发模式 9.2.2 价值驱动型开发模式 9.3 信息资源开发流程 9.3.1 需求分析 9.3.2 计划制定 9.3.3 项目实施 9.3.4 效益评估 本章小结 问题讨论第10章 信息资源利用 10.1 信息资源利用策略 10.1.1 记录型信息资源利用策略 10.1.2 实物型信息资源利用策略 10.1.3 智力型信息资源利用策略 10.1.4 零次信息资源利用策略 10.2 信息资源利用中的产权保护 10.2.1 信息资源利用所涉及的

## &lt;&lt;信息资源开发与管理&gt;&gt;

知识产权问题 10.2.2 信息资源合理使用制度及其调整 10.3 信息资源利用中的用户行为 10.3.1  
 信息素养与用户行为 10.3.2 用户信息需求 10.3.3 用户信息查询行为 10.3.4 用户信息消费行  
 为 10.4 信息资源利用中的伦理规制 10.4.1 信息伦理的内涵与特点 10.4.2 信息资源利用中的  
 伦理问题 10.4.3 信息资源利用的伦理规范 本章小结 问题讨论第11章 信息资源安全 11.1 信息  
 资源安全的内涵和意义 11.1.1 信息资源安全的内涵和特征 11.1.2 信息资源安全隐患 11.1.3  
 信息资源安全的意义 11.2 信息资源安全策略 11.2.1 信息资源安全策略规划 11.2.2 信息系统  
 安全策略 11.2.3 信息网络安全策略 11.3 信息资源安全保障体系 11.3.1 信息资源安全保障体  
 系框架 11.3.2 信息资源安全保障机制 11.4 信息资源安全技术 11.4.1 不同服务层面上的信息  
 资源安全技术 11.4.2 网络信息资源安全技术 本章小结 问题讨论第12章 信息资源配置 12.1 信  
 息资源配置与信息福利 12.1.1 信息资源配置的概念 12.1.2 信息资源的横向配置和纵向配置  
 12.1.3 信息福利 12.2 信息资源配置机制与模式 12.2.1 信息资源的市场配置——市场自组织过  
 程 12.2.2 信息市场失灵 12.2.3 信息资源总体配置机制 12.2.4 政府在信息资源配置中的作用  
 12.2.5 市场配置与政府配置的边界 12.2.6 信息资源配置机制的功能 12.3 信息资源配置的层  
 次与效率 12.3.1 信息资源配置效率的层次 12.3.2 信息资源配置效率的衡量 12.3.3 信息资源  
 总体配置与社会经济效率 12.3.4 信息产业资源配置与信息产业经济效率 12.4 信息资源配置中的  
 产权 12.4.1 外部效应和“黄金法则” 12.4.2 公共物品和“搭便车” 12.4.3 产权对外部效应  
 的作用 12.4.4 产权的资源配置功能 12.4.5 产权制度的效率与资源配置的效率 12.4.6 信息产  
 权的效率 12.5 信息资源共享 12.5.1 信息资源共享的沿革与发展 12.5.2 中国文献信息资源布  
 局与共享模式 12.5.3 网络环境下的信息资源共享 12.5.4 网络信息资源优化配置的内容  
 12.5.5 信息资源共享与效率 本章小结 问题讨论第13章 信息政策与法规 13.1 信息政策与法规的  
 需求 13.1.1 信息安全与隐私保护的法规需求 13.1.2 知识产权保护的政策与法规需求  
 13.1.3 信息技术的政策与法规需求 13.1.4 信息资源开发利用的政策与法规需求 13.1.5 信息产  
 业发展的政策与法规需求 13.2 信息政策 13.2.1 信息政策的含义 13.2.2 国家信息政策的体系  
 构建 13.3 信息法规 13.3.1 信息法规的含义 13.3.2 国家信息法规的体系构建 13.4 信息政策  
 与法规的实施保障 13.5 国内信息政策法规实践 13.5.1 “十一五”发展思路与目标 13.5.2 主  
 要任务与发展重点 本章小结 问题讨论第14章 信息资源管理绩效评价 14.1 信息资源管理绩效评价  
 内容 14.1.1 绩效评价的实质和意义 14.1.2 绩效评价指标体系 14.2 信息资源管理绩效评价方  
 法 14.2.1 平衡计分卡 14.2.2 直接比较评价法 14.2.3 差额比较法 14.2.4 分离贡献评价法  
 14.2.5 影子收益评价法 14.2.6 投资评价法 14.3 信息资源管理绩效评价流程和实施 14.3.1  
 绩效评价的流程 14.3.2 绩效评价的实施 本章小结 问题讨论 参考文献

章节摘录

插图：(1) 文本数据源的确定。

首先需要确定文本挖掘的目标、应用范围及领域背景知识等相关数据。

(2) 对收集到的文本数据源进行预处理，即从确定的文本集中，选取待处理和分析的文本，利用分词技术、文本结构分析技术等抽取出代表文本特征的元数据，如文本的名称、日期、大小、类型、作者、机构、标题和内容等，并存放在文本特征库中。

在文本挖掘时只需对这些特征项进行处理，从而实现对非结构化的文本处理。

(3) 经过文本预处理之后，根据实际需要选抒适当的挖掘分析算法，提取面向特定应用目标的知识或模式。

常用的文本挖掘分析技术有：文本结构分析、文本摘要、文本分类、文本聚类、文本关联分析、分布分析和趋势预测几种。

文本结构分析主要是用于建立文本的逻辑结构；文本摘要是抽取出文本的关键信息，对文本进行概括和综合；文本分类是将要分类文本的特征项与已有类别的文本特征项进行比较，使其能映射到一个具体类别中；文本聚类是根据文本集合中特征项的相似度分成若干类，使相似度大的文本尽可能为一类；文本关联分析是指从文本集合中找出不同特征项之间的关系；分布分析和趋势预测是指通过对文本数据源的分析，得到特定数据在某个历史时刻的情况或将来的取值趋势。

<<信息资源开发与管理>>

编辑推荐

《信息资源开发与管理》由电子工业出版社出版。

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>