

<<数字资源建设与管理>>

图书基本信息

书名：<<数字资源建设与管理>>

13位ISBN编号：9787030268730

10位ISBN编号：7030268733

出版时间：2010-3

出版时间：科学

作者：毕强//陈晓美|主编:邱均平

页数：296

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>

## 前言

信息资源管理 ( information resource management , IRM ) 是20世纪70年代末兴起的一个新领域。30多年来, IRM已发展成为影响最广、作用最大的管理领域之一, 是一门受到广泛关注的富有生命力的新兴学科。

IRM对经济社会可持续发展和提高国家、区域、组织乃至个人的核心竞争力来说, 都具有基础性的意义和独特的价值。

在国际范围内, 受信息技术进步的推动和经济社会管理需求的牵引, IRM理论研究和职业实践发展迅速, 并呈现出一些明显的特征: 广泛融合了信息科学、经济学、管理学、计算机科学、图书情报学等多学科的理论方法, 形成以“信息资源”为管理对象的一个新学科, 在管理学知识地图中确立了自己的地位。

研究范式的形成和变化。

IRM的记录管理学派、信息系统学派、信息管理学派各自发展, 以及管理理念、理论和技术方法的交叉融合, 形成了IRM的集成管理学派。

集成管理学派以信息系统学派的继承和发展为主线, 吸收了记录管理学派的内容管理和信息管理学的社会研究视角, 形成了IRM强调“管理”和“技术”, 并在国家、组织、个人层面支持决策和各自目标实现的新的研究范式。

研究热点的变化。

当前IRM研究在国家、组织、个人层面上表现出新的研究热点, 如国家层面的国家信息战略、国家信息主权与信息安全、信息政策与法规、支持危机管理的信息技术等; 组织层面的信息系统理论。

## <<数字资源建设与管理>>

### 内容概要

本书是《现代信息资源管理丛书》之一。

本书全面系统地论述了数字资源与数字资源管理、数字资源生命周期、数字资源采集、数字资源创建、数字资源组织、数字资源整合、数字资源检索、数字资源存储管理、数字版权管理系统、PUSH技术与数字资源的个性化服务、数字资源质量管理评价和数字资源服务绩效管理。

本书在撰写过程中借鉴并引用了该领域最新的学术成果，反映了国内外数字资源管理实践的最新进展。

本书可作为信息管理与信息系统，图书、情报与档案管理，编辑出版等专业的教材，也可供广大信息工作者、科研工作者和管理人员参考。

## 作者简介

毕强，教授、博士生导师。  
享受政府特殊津贴专家，2005年被评为吉林省高级专家。

现任吉林大学信息资源研究中心副主任，吉林省图书馆学会副理事长，吉林省科技信息学会副理事长，中国科技信息学会理事；兼任《情报科学》副主编，《图书情报工作》、《现代图书情报技术》、《图书情报知识》等学术期刊编委。

主要从事数字信息资源规划与管理、数字图书馆等领域的教学和研究工作。  
主持并完成国家社会科学基金项目、国家自然科学基金项目、教育部人文社会科学规划项目等科研项目10余项。  
出版著作或教材10余部，发表学术论文100余篇。

## &lt;&lt;数字资源建设与管理&gt;&gt;

## 书籍目录

总序 前言 1 数字资源与数字资源管理 1.1 数字资源 1.1.1 数字资源相关概念 1.1.2 数字资源的类型 1.1.3 数字资源的特点 1.2 数字资源管理 1.2.1 数字资源管理的产生 1.2.2 数字资源管理的含义 1.2.3 数字资源管理的内容 1.3 数字资源管理系统 1.3.1 国外几种主要的数字资源管理系统 1.3.2 国内几种主要的数字资源管理系统 1.3.3 数字资源管理系统的特点 1.3.4 数字资源管理系统选择原则 1.3.5 数字资源管理系统的发展趋势 2 数字资源生命周期 2.1 数字资源生命周期的含义 2.1.1 数据生命周期 2.1.2 文件生命周期 2.1.3 信息生命周期 2.1.4 数字资源生命周期 2.2 数字资源生命周期的阶段划分 2.2.1 电子文件生命周期的阶段划分 2.2.2 信息生命周期的阶段划分 2.2.3 数字资源生命周期的阶段划分 2.3 数字资源生命周期管理 2.3.1 数字资源生命周期管理的作用 2.3.2 数字资源生命周期管理的内容 2.3.3 数字资源生命周期管理的方法 3 数字资源的采集 3.1 数字资源采集方法 3.1.1 文本信息的采集方法 3.1.2 图像信息的采集方法 3.1.3 流媒体信息的采集方法 3.2 案例：TPI数字资源加工平台 3.2.1 TPI简介 3.2.2 大学生优秀作品数据库构建 4 数字资源的创建 4.1 数字对象组成要素与类型 4.1.1 数字对象组成要素 4.1.2 数字对象的特征与类型 4.2 数字对象概念模型 4.3 元数据与资源描述框架 4.3.1 RDF的基本概念 4.3.2 RDF的语法特点 4.3.3 RDF的容器机制 4.3.4 RDF纲要 4.4 CALLS信息资源建设 4.4.1 CALLS 4.4.2 CALLS特色数据库建设 4.4.3 CALLS引进国外数据库和电子文献建设 4.4.4 CALLS重点学科导航库建设 4.4.5 CALLS学位论文数据库建设 5 数字资源整合 5.1 数字资源整合的理论方法 5.2 数字资源整合层次 5.2.1 数据整合 5.2.2 信息整合 5.2.3 知识整合 5.3 数字资源整合方式 5.3.1 数据整合方式 5.3.2 信息整合的方式 5.3.3 知识整合的方式 5.4 数字资源整合个案分析(统一检索平台) 5.4.1 分析对象的选取和比较 5.4.2 引例 5.4.3 数字信息资源统一检索平台 5.4.4 引例的解决 6 数字资源组织 7 数字资源检索 8 数字资源存储管理 9 数字版权管理系统 10 PUSH技术与数字资源的个性化主动服务 11 数字资源质量管理评价 参考文献

## 章节摘录

信息的概念，人们曾经从不同的角度作出了多种多样的表述。在日常工作中，信息是指消息、情报、指令、密码等，它通常通过符号（文字、图像等）、信号（如语言、有某种含义的手势动作、电磁波信号等）等具体形式表现出来。但是，信息这个概念的科学含义到底是什么，历来众说纷纭。牛津字典里说：“信息就是谈论的事情、新闻和知识”。日语辞典《广辞苑》载明：“信息是所观察事物的知识”。

随着社会的进步和实践的更新发展，人们对信息的认识也在不断深入。对于信息，主要存在五个角度的认识：1) 从信息与物质、能量的关系来定义。例如，1948年，美国著名数学家、控制论的创始人维纳（N.wiener）在《控制论——动物与机器中的通信与控制问题》一书中指出：“信息就是信息，既非物质，也非能量。” Eepr在1971年提出“信息是物质和能量在时间和空间中分布的不均匀性”。这类定义将信息与物质、能量划清了界限，将信息定位为另一个构成世界的独立要素。

2) 从信息与客观世界的关系来定义。很多学者认为：“信息是事物运动的状态与方式”、“信息是客观事物状态和运动特征的一种普遍形式，客观世界中大量地存在、产生和传递着以这些方式表示出来的各种各样的信息”、“信息是事物的内容、形式及其发展变化的反映”、“信息是事物现象及其属性标识的集合”。这类定义说明了客观世界需要以信息的形式来摹写、复制和再现其自身的变化和特征。如果客观世界是“形”，那么信息就是标识它的“影”。

3) 从信息在传输中所依附的载体来定义。人们常常把信息看作消息、信号、数据、资料、情报、新闻、知识等的总称。钟义信指出，信息不同于消息，消息只是信息的外壳，信息则是消息的内核；信息不同于信号，信号是信息的载体，信息则是信号所载荷的内容；信息不同于数据，数据是记录信息的一种形式，同样的信息也可以用文字或图像来表述；信息还不同于情报和知识。总之，这类定义说明信息作为内容有它外在的表现形式。

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>