

<<数字信息组织>>

图书基本信息

书名：<<数字信息组织>>

13位ISBN编号：9787030264466

10位ISBN编号：7030264460

出版时间：2010-1

出版时间：科学出版社

作者：甘利人 等编著

页数：298

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

随着现代科学技术的发展，人类社会从信息社会向知识社会迈进，信息资源的开发日益受到广泛的重视。

计算机技术、通信技术和网络技术的飞速发展，使得数字信息呈指数增长，“失去控制和无组织的信息不再是一种资源”。

因此，在数字化、网络化这样新的信息环境中，数字信息的组织管理是必需且迫切的。

数字环境中的信息组织问题已提上议事日程，关于这方面的研究也可谓轰轰烈烈，比如知识组织、元数据、信息构建、数字图书馆、电子商务信息组织、电子政务信息组织等都是该领域当前的研究热点。

目前，图书情报档案专业的业务平台正逐渐从传统环境转向数字环境。

因此，如何将传统的信息组织理论与实践跟当代全新的数字信息组织需求及研究成果结合在一起，形成一个面向数字环境的信息组织知识体系这一问题，无论是对图书情报档案学科在数字时代寻找新的发展契机，还是对信息管理与信息系统、图书馆、情报和档案管理专业学生掌握时代发展所需要的知识技能，都具有重要意义。

本书给出了数字环境中信息组织的概念、内容、方法、技术支持体系以及应用的整体框架，并且在继承传统信息组织最精华内容的同时，充分注重将分散在各个领域中最新的有关信息组织的研究主题融为一个有机的整体，以各类信息服务网站为基本平台，提供上述信息组织理论的研究成果、应用案例，为本科生传授“看得见，摸得着”的实用知识与技能。

全书共分10章，分别从理论与方法、技术与规范、应用与实践三个层面来论述，具体内容如下：

第1章为绪论，概述了数字信息的概念、特点和类型，简述了数字信息组织的概念、内容、特点、方法和技术手段，并总结了数字信息组织的发展历史和意义。

第2章概述了数字信息组织传统的语义工具——分类法与主题法，并着重阐述文献分类法和叙词表在数字信息组织中的应用。

## <<数字信息组织>>

### 内容概要

本书是《现代信息资源管理丛书》之一。

本书立足于数字信息特点,全面深入地阐述了数字信息组织的理论、方法、技术及应用,内容涉及数字信息及数字信息组织基本内容与方法、分类法与主题法、语义网信息组织与本体、数字信息组织描述规范、数字信息组织技术标准、数字信息自动组织技术、数字图书馆信息组织、网站信息构建、电子商务网站信息组织和电子政务信息组织等。

本书侧重于网络环境中数字信息组织内容、方法、技术的系统论述,具有系统性、新颖性、较高的学术性和较广泛的应用价值。

本书可作为高等院校信息管理与信息系统、图书馆学、情报学等专业的教材或教学参考书,也可供各类从事与信息组织相关工作的机构或部门,包括各类型的文献机构、网络公司及企业或政府信息管理部门的工作人员学习参考之用。

## 作者简介

甘利人，南京理工大学教授、博士生导师。

现任中国科技情报学会理事，中国国防科技情报学会常务理事、情报学术专业委员会委员，江苏省科技情报学会常务理事、情报与决策研究专业委员会主任，《情报科学》杂志编委会委员。

主要从事网络信息资源开发与管理、企业信息管理与咨询等领域的研究，近年来重点探索基于用户行为的网络信息构建问题。

20世纪90年代以来主持完成国家级部委级课题十余项，主持横向企业课题十余项。

其中，2005～2007年度主持完成国家自然科学基金项目1项，2007年主持国家自然科学基金项目1项，2008年主持国家社会科学基金项目1项。

发表学术论文60余篇，主持、参与著作及教材撰写6部。

## 书籍目录

总序前言第1章 绪论 1.1 数字信息概述 1.1.1 数字信息的概念 1.1.2 数字信息的特点 1.1.3 数字信息的类型 1.2 数字信息组织概述 1.2.1 数字信息组织的概念 1.2.2 数字信息组织的基本内容 1.2.3 数字信息组织的特点 1.3 数字信息组织的方法体系 1.3.1 数字信息组织的基本方法 1.3.2 数字信息组织的语义工具 1.4 数字信息组织的规范标准、主要技术与管理模式 1.4.1 数字信息组织的描述规范与技术标准 1.4.2 数字信息组织的主要技术 1.4.3 数字信息组织的管理模式 1.5 数字信息组织的历史与意义 1.5.1 信息组织的历史沿革 1.5.2 数字信息组织新问题的提出 1.5.3 数字信息组织研究的意义 1.6 本书知识框架 习题一第2章 分类法与主题法 2.1 分类法概述 2.1.1 分类法的原理 2.1.2 分类法的类型 2.1.3 分类法的作用 2.2 数字信息的分类组织 2.2.1 数字信息分类的意义 2.2.2 数字信息的分类标引 2.2.3 数字环境中的分类法 2.2.4 数字信息分类体系构建 2.3 主题法概述 2.3.1 主题法的类型 2.3.2 主题法的特征和作用 2.3.3 主题法的原理 2.4 数字信息的主题组织 2.4.1 数字信息主题组织的意义 2.4.2 数字信息的主题标引 2.4.3 数字环境中的主题法 2.5 从传统语义工具到知识组织系统 2.5.1 知识组织系统的概念及由来 2.5.2 知识组织系统的类型 2.5.3 知识组织系统的特征和作用 习题二第3章 语义网信息组织与本体 3.1 语义网 3.1.1 语义网的架构 3.1.2 语义网环境中的信息组织 3.2 本体概述 3.2.1 本体的内涵及发展 3.2.2 本体的构成 3.2.3 本体的类型 3.2.4 本体与分类法、叙词表的比较 3.2.5 本体的功能 3.3 本体描述语言与构建方法 3.3.1 本体描述语言 3.3.2 本体构建方法 .....第4章 数字信息组织的描述规范第5章 数字信息组织的技术标准第6章 数字信息的自动组织技术第7章 数字图书馆信息组织第8章 网站信息组织——信息构建第9章 电子商务网站信息组织第10章 电子政务信息组织参考文献附录 “当当网”的用户可用性测试研究

## &lt;&lt;数字信息组织&gt;&gt;

## 章节摘录

在数字环境中，分类组织法的优势就在于通过建立一个共有的概念性的上下文关系，能够超越不同的信息存储形成一种凝聚力，从而提供按等级体系的浏览检索方式。

比如门户网站中的分类导航系统、检索结果中的分类过滤功能等。

(2) 主题组织法 主题组织法是通过揭示信息主题特征并有序组织的方法。

主题组织法以自然语言的语词作检索标识，以字顺为主要检索途径，通过参照系统揭示语词之间关系以显示信息的结构体系。

其主要特点是：以事物为中心集中信息，以直观的语词表达信息内容，以特性检索、明确性检索为主。

在信息检索系统中，它是与分类组织法相对应的、互为补充的另一方法体系。

按照表达主题概念的语词标识的构成原理和特征划分，主题法一般分为标题法、单元词法、叙词法和关键词法，其中用于数字信息资源组织的主要是关键词法和叙词法。

虽然分类组织法和主题组织法仍是数字信息内容组织最基本的方法，但由于数字信息的特点，分类组织和主题组织的工具和手段均已发生改变，以适应网络环境中数字信息组织和管理的需要。

此外，鉴于网络环境中数字信息的超链接组织类似于传统文献的参考文献引用关系，引文组织法也开始受到重视。

1.3.2 数字信息组织的语义工具 数字信息组织的语义工具是在揭示信息主题内容过程中所依赖的公认的知识概念体系，传统环境中往往统称为情报检索语言。

随着信息组织技术和需求的发展，信息组织从文献组织向知识组织转变，信息组织的语义工具也发生了变革。

除了传统的文献分类法（library classification）、标题表（list of subject headings）、叙词表（thesaurus）等情报检索语言外，本体（ontology）、概念图（conceptmap）、主题图（topic map）等新型语义工具也不断涌现，从深层次、多角度、可视化等方面揭示数字信息的主题内容。

这些数字信息组织的语义工具类型越来越多，情报检索语言已经不能涵盖其所有，因此，采用一个新的术语“知识组织系统”（knowledge organization systems, KOS）来统称数字信息组织的各种语义工具。

其中，目前应用和研究最多的信息组织语义工具主要是分类法、叙词表和本体。

(1) 分类法 信息资源分类法是准确、一致、有效地组织和揭示信息的依据和工具，是一套规范的类目体系。

#### 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>