

<<信息管理原理与方法>>

图书基本信息

书名：<<信息管理原理与方法>>

13位ISBN编号：9787302127864

10位ISBN编号：7302127867

出版时间：2006-5

出版时间：清华大学出版社

作者：何斌 张立厚

页数：374

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>

## <<信息管理原理与方法>>

### 内容概要

《信息管理原理与方法》以现代管理科学原理为基础，信息科学理论和方法为工具，“信息生命周期”及其管理为主线，针对管理过程的信息学本质和特征，构建信息管理学的学科体系，联系企业信息管理的实际研究信息的“收集、组织、存储、检索、传输、加工（变换）和利用”的基本原理与方法，面向应用阐述信息管理的基本过程和方法，探讨信息安全问题与信息加密方法，探讨信息在科学决策中的价值，并在最后一章给出了几个典型的信息管理应用案例。

《信息管理原理与方法》集系统性、实践性、易读性为一体，可作为高等院校本科生、研究生的教材，也可作为从事信息化工作的管理人员、技术人员和咨询人员的参考资料。

《信息管理原理与方法》以现代管理科学原理为基础，信息科学理论和方法为工具，“信息生命周期”及其管理为主线，针对管理过程的信息学本质和特征，构建信息管理学的学科体系，联系企业信息管理的实际研究信息的“收集、组织、存储、检索、传输、加工（变换）和利用”的基本原理与方法，面向应用阐述信息管理的基本过程和方法，探讨信息安全问题与信息加密方法，探讨信息在科学决策中的价值，并在最后一章给出了几个典型的信息管理应用案例。

《信息管理原理与方法》在强调理论和方法体系的同时，突出实务性和可操作性，每章后有帮助读者理解的习题，并配备了电子教案。

《信息管理原理与方法》适合作为理科和工科高等院校信息管理与信息系统专业、电子商务专业的本科生教材，也可作为管理类、经济类各专业的研究生教材，对从事信息化工作的管理人员、技术人员和咨询人员也有参考价值。

## 书籍目录

第1章 信息与信息管理1.1 信息1.1.1 信息的含义1.1.2 数据、信息和知识的关系1.1.3 信息的特性1.1.4 信息与物质、能量的关系1.1.5 信息的类型1.2 信息的度量1.2.1 信息的描述1.2.2 信息的香农测度1.3 信息生命周期1.4 信息化与信息化建设1.5 信息管理1.5.1 信息管理的基本概念1.5.2 信息管理的基本原理1.5.3 信息管理的组织机构1.5.4 信息管理的发展历程1.6 信息管理学习题第2章 信息收集2.1 信息收集概述2.1.1 信息收集概念2.1.2 信息收集来源和范围2.1.3 信息收集原则2.1.4 信息收集方法2.2 信息感知与传感2.2.1 信息感知2.2.2 信息传感2.3 信息识别2.3.1 信息识别模型2.3.2 模式识别概述2.3.3 统计模式识别2.3.4 人工神经网络方法2.4 信息评价2.4.1 信息源评价2.4.2 信息收集的效率评价2.4.3 信息准确度的比较评价2.4.4 信息的经济性评价2.4.5 网络信息的评价2.5 信息收集的新方法——无线传感器网络2.5.1 无线传感器网络简介2.5.2 无线传感器网络的典型应用习题第3章 信息组织3.1 信息组织概述3.1.1 信息组织的概念3.1.2 信息组织的理论基础与方法基础3.1.3 信息组织的研究内容3.2 信息组织的分类法3.2.1 分类法及其类目体系3.2.2 分类及分类标引3.3 信息组织的主题法3.3.1 主题法与主题词表3.3.2 主题标引及主题检索工具3.4 信息组织的标记语言3.4.1 标准通用标记语言SGML3.4.2 超文本标记语言HTML3.4.3 可扩展标记语言XML3.5 元数据3.5.1 描述数据的数据——元数据3.5.2 都柏林核心元素集DC3.5.3 资源描述框架RDF习题第4章 信息存储与检索4.1 信息存储概述4.1.1 信息存储技术4.1.2 信息存储体系4.2 语义信息编码4.3 语义网4.4 信息检索与搜索引擎4.4.1 信息检索概述4.4.2 搜索引擎概述习题第5章 信源编码5.1 信息传输概述5.1.1 信息传输的概念5.1.2 信息传输的模型5.2 信宿从信息传输中所获得的信息量5.3 信源产生冗余的原因5.3.1 离散无记忆平稳信源传输5.3.2 离散有记忆平稳信源传输5.4 无失真信源编码5.4.1 编码的有关概念5.4.2 等长码与等长信源编码定理5.4.3 变长码与变长信源编码定理5.4.4 霍夫曼码习题第6章 信道编码6.1 信道编码概述6.1.1 信道模型6.1.2 信道疑义度和平均互信息6.1.3 错误概率和译码规则6.1.4 错误概率与编码方法6.1.5 抗干扰信道编码定理及逆定理6.1.6 检错与纠错的基本原理6.2 二元线性码6.2.1 有限域上的线性空间6.2.2 线性码的生成矩阵与校验矩阵6.2.3 线性码的汉明重量和系统码6.2.4 线性码的编码6.2.5 线性码的译码6.3 循环码6.3.1 数学基础知识6.3.2 循环码及其生成多项式6.3.3 循环码的校验多项式6.3.4 循环码的编码6.3.5 循环码的译码6.3.6 循环冗余校验码6.4 限失真编码定理习题第7章 信息安全与信息加密7.1 信息安全含义7.2 信息加密7.2.1 密码技术简史7.2.2 密码的基本概念7.2.3 密码技术的分类7.2.4 密码系统的设计原则7.2.5 传统的加密技术7.3 对称密钥密码算法7.3.1 流密码(序列密码)7.3.2 分组密码7.3.3 DES算法7.4 公钥密码算法7.4.1 公钥密码体制及其设计的基本原理7.4.2 RSA加密系统7.5 数字签名技术7.5.1 数字签名概述7.5.2 数字签名的概念和特点7.5.3 数字签名方案的分类7.5.4 数字签名的使用模式7.5.5 数字签名使用原理7.5.6 常规数字签名方法7.5.7 数字签名的发展与挑战7.6 识别协议7.6.1 识别协议概述7.6.2 Feige-Fiat-Shamir识别协议7.6.3 改进的Feige-Fiat-Shamir识别协议7.7 密钥管理7.7.1 密钥管理的意义7.7.2 密钥分类与产生7.7.3 密钥分配7.7.4 密钥保护和秘密共享7.8 PGP密钥管理技术7.8.1 PGP概念7.8.2 PGP安全机制7.8.3 PGP加密系统的流程7.8.4 PGP密钥管理机制7.8.5 PGP软件使用简介习题第8章 信息加工8.1 信息加工概述8.2 信息加工方式8.3 信息加工过程8.4 信息预处理8.4.1 连续属性集离散化分析8.4.2 概念泛化分析8.4.3 空值与空值处理8.5 信息加工方法8.5.1 聚类分析8.5.2 决策树方法习题第9章 信息与决策9.1 决策概述9.1.1 决策与科学决策9.1.2 决策的类型9.1.3 决策的原则9.1.4 决策的过程9.2 决策准则9.2.1 不确定性情况下的常用决策准则9.2.2 风险情况下的常用决策准则9.3 决策信息9.3.1 决策信息的类型9.3.2 决策对信息质量的要求9.3.3 决策过程中的信息流动和处理9.3.4 决策过程中的信息分析方法9.3.5 基于泛信息思想的一般决策模型9.4 信息决策方法9.4.1 决策信息的综合效用度9.4.2 基于综合效用度的信息决策方法习题第10章 信息管理案例分析10.1 企业信息战略管理10.1.1 企业信息战略管理的概念10.1.2 中国通用技术集团的信息战略管理10.2 企业信息流重组10.2.1 企业信息流重组的概念10.2.2 海尔集团的市场链与信息流重组10.3 企业信息集成10.3.1 企业信息集成概念10.3.2 美国通用汽车公司的信息集成10.4 企业信息化10.4.1 企业信息化的概念10.4.2 龙涤集团信息化工程10.5 城区信息化10.5.1 城区信息化概念10.5.2 A区信息化习题附录A 企业信息化基本指标构成方案(试行)A.1 企业信息化指标体系的设计原则A.2 企业信息化基本指标A.3 企业信息化基本指标计算方法A.4 企业信息化指标体系的结构和测评组织方法附录B 企业信息化效能指标构成方案B.1 企业信息化效能指标设计原则B.2 效能指标计算方法简介B.3 企业信息化效能指标B.4 企业信息化评议指标附录C 企业信息化调查问卷参考文献



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>