

<<管理信息系统>>

图书基本信息

书名：<<管理信息系统>>

13位ISBN编号：9787517006626

10位ISBN编号：7517006622

出版时间：2013-3

出版时间：水利水电出版社

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>

书籍目录

第二版前言 第一版前言 第1章 信息及信息化 1.1 信息的概念 1.1.1 信息的定义 1.1.2 信息与消息 1.1.3 信息与数据 1.2 信息的运动 1.2.1 信息运动相关概念 1.2.2 信息运动基本形式 1.3 信息的层次、类型及特征 1.3.1 信息的层次 1.3.2 信息的类型 1.3.3 信息的特性 1.4 信息科学 1.4.1 信息科学由来 1.4.2 信息科学定义 1.4.3 信息科学研究内容 1.5 信息资源管理 1.5.1 信息资源成为战略资源 1.5.2 什么是信息资源管理 1.5.3 信息资源管理的内容 1.6 信息化与知识经济 1.6.1 信息化的概念 1.6.2 信息化社会 1.6.3 知识经济 习题一

第2章 管理信息系统概述 2.1 信息系统 2.1.1 系统的概念 2.1.2 系统存在的必要条件 2.1.3 系统的主要特点 2.1.4 辨识信息系统 2.2 管理与管理层次 2.2.1 管理的概念与基本职能 2.2.2 管理的层次 2.3 什么是管理信息系统 2.3.1 定义管理信息系统 2.3.2 管理信息系统特点 2.4 管理信息系统的功能 2.5 管理信息系统的实体组成 2.6 管理信息系统的结构 2.6.1 概念结构 2.6.2 横向层次结构 2.6.3 纵向职能结构 2.6.4 软件结构 2.6.5 空间分布结构 2.7 管理信息系统的发展历程 2.7.1 三大发展阶段 2.7.2 广义与狭义管理信息系统 2.7.3 管理信息系统发展趋势 2.8 现代组织中的管理信息系统 2.8.1 业务处理系统 2.8.2 决策支持系统 2.8.3 基于流程整合的集成化管理信息系统 2.9 管理信息系统与其他学科技术的关系 习题二

第3章 建设管理信息系统方法概述 3.1 结构化生命周期法 3.1.1 管理信息系统的生命周期 3.1.2 结构化系统开发的基本思想 3.1.3 结构化生命周期法 3.2 快速原型法 3.2.1 什么是快速原型法 3.2.2 快速原型法与生命周期法互补应用 3.3 其他方法及各方法比较 3.3.1 计算机辅助软件工程 3.3.2 面向对象的系统建设方法 3.3.3 现有方法评价 3.4 管理信息系统的开发方式 习题三

第4章 管理信息系统规划与分析 4.1 系统规划 4.2 系统分析概述 4.2.1 系统分析的目标和主要活动 4.2.2 系统分析工作的特点 4.3 可行性研究 4.3.1 系统的初步调查 4.3.2 可行性研究的任务 4.3.3 可行性分析报告内容与格式 4.3.4 可行性研究初步实例 习题四

第5章 系统需求分析方法 5.1 系统的详细调查 5.1.1 调查策略和方法 5.1.2 调查内容 5.1.3 详细调查与初步调查的区别 5.1.4 深入实际调查研究 5.2 描述系统逻辑方案的工具 5.2.1 数据流图 5.2.2 数据词典 5.2.3 结构化语言 5.2.4 决策树 5.2.5 决策表 5.3 提出新系统逻辑方案 5.3.1 现行系统的薄弱环节 5.3.2 新系统的总体功能需求 5.3.3 绘制数据流图 5.3.4 编写数据词典 5.3.5 系统分析说明书内容与格式 习题五

第6章 系统设计 6.1 系统设计概述 6.1.1 目的与任务 6.1.2 系统设计的主要内容 6.1.3 系统设计的依据 6.2 系统总体概要设计 6.2.1 系统总体布局 6.2.2 软件系统总体结构设计 6.2.3 功能模块设计 6.2.4 教学管理信息系统模块结构图 6.3 系统详细设计 6.3.1 数据库设计 6.3.2 代码设计 6.3.3 输入输出设计 6.3.4 模块流程设计 6.3.5 系统设计说明书内容与格式 习题六

第7章 系统实施 7.1 系统实施阶段概述 7.1.1 作用与地位 7.1.2 主要活动内容 7.2 程序设计 7.2.1 对程序的质量要求 7.2.2 程序设计的书写风格 7.2.3 程序设计步骤 7.3 系统测试 7.3.1 系统测试的基本概念 7.3.2 系统测试的基本原则 7.3.3 系统测试的方法 7.3.4 系统测试的策略 7.3.5 调试排错的方法与策略 7.4 系统转换 7.4.1 系统转换 7.4.2 系统转换的主要工作 习题七

第8章 系统运行管理与维护 8.1 系统运行管理 8.1.1 系统运行管理的主要任务 8.1.2 系统的运行管理机构 8.1.3 信息中心的组成和职责 8.2 系统维护 8.2.1 系统维护的目的和重要意义 8.2.2 系统维护工作的内容和类型 8.2.3 系统维护工作的管理 习题八

附录 管理信息系统课程设计指导建议 F.1 课程设计实习基本要求 F.1.1 组织与选题 F.1.2 编写技术文档 F.1.3 设计结果、验收评分 F.2 课程设计课题参考 F.2.1 学生成绩管理信息系统 F.2.2 某企业库房物资管理信息系统 F.2.3 工资管理信息系统 F.2.4 租赁光盘管理系统 F.2.5 图书管理系统 F.2.6 书店图书预定信息系统 F.2.7 某商场销售管理信息系统 F.2.8 运动会成绩管理系统 F.2.9 银行储蓄信息系统 F.2.10 设备管理信息系统 F.2.11 航空订票信息系统 F.2.12 医院危重病人管理信息系统 F.2.13 住房管理信息系统

参考文献

章节摘录

版权页：插图：（8）增殖性。

用于某种目的信息，可能随着时间的推移价值耗尽。

但对于另一目的又可能显示出用途。

例如天气预报的信息，预报期一过就对指导生产不再有用。

但和各年同期天气比较总结出变化规律还是有用的。

信息的增殖在量变的基础上可能产生飞跃。

假如有一人把全国每天报纸上登的生产某种产品的广告和消息集中起来，积累到一定时间，再对这些信息进行一些提炼，就能对这个产品的全貌有个估计，甚至能对全国工业有个估计，原来不是保密的东西，集中起来就成为保密的了。

原来不重要的变成重要的了。

信息的增殖性、再生性使我们能在信息废品中提炼有用的信息，在司空见惯的信息中分析出重要的趋势。

目前这已是各国用于信息收集的重要手段。

1.4信息科学 1.4.1信息科学由来 20世纪40年代末，美国数学家香农发表了《通信的数学理论》和《在噪声中的通信》两篇著名论文，提出信息熵的数学公式，从量的方面描述了信息的传输和提取问题，创立了信息论。

于是信息论首先在通信工程中得到广泛应用，为信息科学的研究奠定了初步的基础。

随着自动化系统和自动控制理论的出现，对信息的研究开始突破原来仅限于传输方面的概念。

美国数学家维纳在这个时期发表了著名的《控制论》和《平稳时间序列的外推、内插和平滑问题》，从控制的观点揭示了动物与机器的共同的信息与控制规律，研究了用滤波和预测等方法，从被噪声湮没了的信号中提取有用信息的信号处理问题，建立了维纳滤波理论。

60年代中期，由于出现复杂的工程大系统需要用计算机来控制生产过程，系统辨识成为重要研究课题。

从信息科学的观点来看，系统辨识就是通过输入输出信息来研究控制系统的行为和内部结构，并用简明的数学模型来加以表示。

控制就是根据系统结构和要求对信息加工、变换和利用。

信息和控制是信息科学的基础和核心。

70年代以来，电视、数据通信、遥感和生物医学工程的发展，向信息科学提出大量的研究课题，如信息的压缩、增强、恢复等图像处理 and 传输技术，信息特征的抽取、分类和识别的模式、识别理论和方法，出现了实用的图像处理和模式识别系统。

为了解决控制和决策中的非数值问题，和适应80年代以后智能机研究的需要，以及要解决知识信息处理的问题，遂产生了知识工程，并已研制成专家系统、自然语言理解系统和智能机器人等。

编辑推荐

《21世纪高职高专新概念规划教材:管理信息系统(第2版)》共8章和1个附录,大致分为三大部分:认识管理信息系统、实用技术运用和课程实训指导。

第1~3章构成《21世纪高职高专新概念规划教材:管理信息系统(第2版)》的认识管理信息系统部分,引入基本概念;介绍管理信息系统在当今社会组织中的典型应用,给学习者勾画出管理信息系统的价值蓝图;讨论管理信息系统的建设方法。

第4~8章组成系统开发技术运用部分,该部分以管理信息系统开发工作过程为线索,以一个具体的管理信息系统开发项目为贯穿,系统讲解开发技术和应用技术。

第4章和第5章是系统规划分析,阐述系统规划、可行性分析、系统需求分析和新系统逻辑模型;第6章系统设计主要包括系统概要设计和系统详细设计;第7、8章系统实施和运行维护,内容包括程序编码、系统测试、运行管理和系统维护;课程实训指导部分由附录和思考与练习题里的实验题组成,给出《21世纪高职高专新概念规划教材:管理信息系统(第2版)》指导建议,作为同行老师们的教学参考。

同时引导学生自主学习,培养自我建构的能力。

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>