

<<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：9787040146257

10位ISBN编号：7040146258

出版时间：2005-1

出版时间：蓝色畅想

作者：尹涛

页数：311

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

21世纪是信息时代，人们将迎接全面信息化社会的挑战。

信息化水平的高低，反映了一个国家、一个城市或一家企业的现代化程度。

信息技术使人类认识和理解客观世界的能力、手段发生了质的变化。

信息技术改变了企业的生产方式、交易方式和人们的生活工作方式。

信息资源已成为现代社会的战略资源。

利用信息技术开发信息资源、有效管理信息资源是提高现代企业管理水平的重要手段，是提高竞争力的重要武器。

管理信息系统是一个进行信息收集、存储、加工、传输和使用的人机系统。

它不是简单的计算机应用，而是综合了管理科学、计算机科学、通信技术、运筹学、数理统计、决策科学、系统科学的新型学科。

经过多年的发展，管理信息系统已形成了包含原理、方法、技术和理论较完善的学科体系。

本书共分10章，深入浅出地介绍了管理信息系统的基本概念、原理、方法、技术和应用，系统地讲述了管理信息系统的规划、分析、设计、实施和运行评价。

本书以经典的结构化方法的应用为主，简要阐述了快速原型法和面向对象方法，并对管理信息系统的最新应用领域进行了叙述，最后简要介绍了UML和统一软件开发过程。

管理信息系统的生命力在于其实践性、可操作性、可实现性。

本书强调理论的生命力在于应用，注重分析实际问题、解决问题。

读者在学习时应掌握基本的开发理论并了解前沿理论，更应做到理论联系实际，能针对实际问题进行分析和设计，建立完整的管理信息系统。

作者认为，要学好管理信息系统课程，应先了解组织管理和软件开发知识，理论联系实际，在应用实践中学习。

第1章介绍管理信息系统的概念，第2章介绍管理信息系统的技术发展，第3章介绍管理信息系统的开发方法，第4章介绍系统规划，第5章介绍系统分析，第6章介绍系统设计，第7章介绍系统实施、维护和评价，第8章介绍一个开发实例，第9章介绍管理信息系统的发展（如电子商务），第10章介绍UML和统一软件开发过程。

本书由尹涛主编，张良智副主编。

张良智参加编写了第1章和第10章，何必参加编写了第2章，宋义法参加编写了第3章，张丽彩参加编写了第4章，姜华参加编写了第5章，刘秋明参加编写了第6章，刘华群参加编写了第7章和第9章，陈璐参加编写了第8章。

最后由尹涛统稿。

王恩波和李存斌两位教授审阅了本书的初稿，并提出了宝贵的指导性建议和意见，在此表示感谢。

由于作者水平有限，时间较紧，书中欠妥之处恳请各位读者多多赐教，以使本书更加完善。

<<管理信息系统>>

内容概要

《21世纪高等学校应用型教材：管理信息系统》从工程开发的角度出发，介绍了管理信息系统的基本概念、开发思想和方法，以及管理信息系统领域的最新发展。

全书共10章，主要内容包括：管理信息系统概论，管理信息系统开发中的信息技术，管理信息系统开发过程与方法，系统总体规划，系统分析，系统设计，系统实施、维护与评价，高校综合管理信息系统，管理信息系统发展，UML和统一软件开发过程。

《21世纪高等学校应用型教材：管理信息系统》强调理论联系实际，注重解决问题的实际经验，实例丰富，详略得当，可作为高等学校信息管理与信息系统、管理工程、市场营销、物流、计算机应用等专业的教材，也可供从事企业管理、信息系统开发、计算机软件开发的人员以及管理信息系统教学科研人员参考。

书籍目录

第1章 管理信息系统概论 1.1 管理的基本概念 1.1.1 管理的概念 1.1.2 管理的职能 1.1.3 管理的层次 1.1.4 典型的企业组织结构类型 1.1.5 运筹学 1.2 数据与信息 1.2.1 数据概念 1.2.2 信息概念 1.2.3 信息分类 1.2.4 信息的属性 1.2.5 管理信息 1.3 系统的概念 1.3.1 系统概念 1.3.2 系统的特点 1.3.3 系统的分类 1.3.4 系统工程思想 1.4 信息系统 1.4.1 信息系统概念 1.4.2 信息系统功能 1.5 管理信息系统 1.5.1 管理信息系统概念 1.5.2 管理信息系统的类型 1.5.3 管理信息系统的功能 1.5.4 管理信息系统结构 本章小结 复习思考题 补充内容 沃尔玛借助管理信息系统登上世界企业500强之首 第2章 管理信息系统开发中的信息技术 2.1 条码技术 2.1.1 条码技术概述 2.1.2 一维条码 2.1.3 二维条码 2.1.4 条码阅读器 2.1.5 条码应用 2.2 GPS技术 2.2.1 GPS技术概述 2.2.2 GPS技术应用 2.3 GIS 2.3.1 GIS技术概述 2.3.2 GIS应用系统开发技术 2.3.3 GIS技术在管理信息系统中的应用 2.4 EDI 2.4.1 EDI概述 2.4.2 EDI工作原理 2.4.3 EDI标准 2.4.4 UN/EDIFACT标准的组成 2.4.5 EDI应用 2.4.6 EDI与E-mail的运作区别 2.5 CTI 2.5.1 CTI概述 2.5.2 CTI技术 2.5.3 CTI应用 本章小结 复习思考题 第3章 管理信息系统开发过程与方法 3.1 管理信息系统的开发方式 3.2 管理信息系统的开发原则 3.3 开发前的准备工作 3.4 结构化系统开发方法 3.4.1 结构化方法思想 3.4.2 结构化开发过程——生命周期 3.4.3 结构化方法特点 3.5 快速原型法 3.5.1 结构化方法的不足之处 3.5.2 快速原型法的基本思想 3.5.3 快速原型法的开发流程 3.5.4 快速原型法软件支持环境 3.5.5 快速原型法的特点 3.6 面向对象的开发方法 3.6.1 面向对象方法的基本概念 3.6.2 面向对象的开发过程 3.6.3 面向对象的建模——模型化工具 3.6.4 面向对象方法的特点 3.7 开发方法选择 本章小结 复习思考题 补充内容 电力企业客户服务中心项目管理 第4章 系统总体规划 4.1 系统总体规划概述 4.1.1 系统总体规划阶段的目标和工作任务 4.1.2 企业战略规划 4.1.3 管理信息系统战略规划的内容 4.1.4 影响系统总体规划工作的关键因素 4.2 制定管理信息系统总体规划的方法 4.2.1 战略集合转换法 4.2.2 关键成功因素法 4.2.3 企业系统规划法 4.3 业务流程重组 4.3.1 业务流程重组 4.3.2 业务流程改进 4.4 立项分析 4.4.1 项目的提出 4.4.2 用户类型 4.4.3 明确用户 4.5 初步调查 4.5.1 系统调查的类型 4.5.2 初步调查的目的 4.5.3 初步调查的内容 4.5.4 调查方法 4.6 项目可行性分析 4.6.1 可行性分析内容 4.6.2 可行性分析步骤 4.6.3 可行性报告 4.7 系统规划的报告 本章小结 复习思考题 补充内容 电力管理信息系统规划方案概述 第5章 系统分析 5.1 系统分析的目标和内容 5.1.1 系统分析的目标和任务 5.1.2 系统分析的方法与内容 5.1.3 系统分析的原则 5.1.4 对系统分析人员的要求 5.2 详细调查 5.3 组织结构与功能分析 5.3.1 组织结构调查分析 5.3.2 业务功能调查分析 5.3.3 业务关系调查分析 5.4 业务流程调查和分析 5.5 过程建模与分析 5.5.1 数据流程图基本组成要素及符号 5.5.2 绘制数据流程图 5.6 数据字典 5.6.1 外部实体 5.6.2 数据流 5.6.3 数据存储 5.6.4 数据项 5.6.5 数据结构 5.6.6 处理过程 5.7 处理过程的逻辑描述 5.7.1 结构化语言 5.7.2 决策表 5.7.3 决策树 5.8 新系统逻辑模型 5.9 系统分析报告 本章小结 复习思考题 补充内容 地籍管理信息系统方案 第6章 系统设计 6.1 系统设计的任务 6.1.1 系统设计的任务 6.1.2 系统设计的原则 6.2 系统总体功能结构设计 6.2.1 功能模块结构图 6.2.2 子系统划分的原则 第7章 系统实施、维护与评价 第8章 高校综合管理信息系统 第9章 管理信息系统发展 第10章 UML和统一软件开发过程 主要参考文献与网站

章节摘录

版权页：插图：（4）土地调查 土地调查包括土地的调查、登记、统计、评价和使用等。

土地调查的数据涉及土地的位置、房地界、名称、面积、类型、等级、权属、质量、地价、税收、地理要素及其有关设施等项内容。

土地调查是地籍管理的基础工作，土地调查的工作量变得越来越大，以往传统的手工方法已经不能胜任，GIS为解决这一问题提供了先进的技术手段。

借助GIS可以进行地籍数据的管理、更新，开展土地质量评价和经济评价，输出地籍图，同时还可以为有关的用户提供所需的信息，为土地的科学管理和合理利用提供依据。

（5）城市管网 城市管网包括供水、排水、供电、供气及电缆系统等。

管网是城市居民日常生活不可缺少的基本条件，GIS能够建立二维矢量拓扑关系，特别是其网络分析功能，为城市管网的设计管理和规划建设提供了强有力的工具。

GIS用于城市管网，将会对市民的日常生活产生深刻的影响。

（6）宏观决策 GIS利用拥有的数据库，通过一系列决策模型的构建和比较分析，可为国家宏观决策提供依据。

例如我国在三峡地区研究中，通过利用GIS和辅助制图的方法建立的环境监测系统，为三峡宏观决策提供了建库前后环境变化的数量、速度和演变趋势等可靠的数据。

（7）在交通领域的发展 近年来，随着地理信息系统的飞速发展，越来越多的应用领域同GIS技术建立了紧密的联系。

由于交通信息系统具有精度要求高、规则复杂、动态化、离散化等特点，原有的信息技术已经不能完全满足交通应用的需求，而借助于GIS的强大功能，可以实现交通信息化的时代要求。

交通领域中GIS的应用也越来越受到研究者和开发者的重视。

GIS—T是改进了的GIS和TIS（交通信息系统）的结合体。

目前很多研究人员致力于GIS—T的研究与开发，围绕着GIS—T产生了较多的研究课题，不同的研究课题涉及的GIS—T的功能也有所区别。

可以通过定义3个功能组来获得一个通用的框架。

这3个功能组是数据管理（实现数据存储和维护）、数据操作（实现原始数据的创新）、数据分析或者建立可分析的模型。

它们是相互依赖相互支持的，数据存储是数据操作的前提，而数据的建模又是在前两个的基础上建立起来的。

编辑推荐

《21世纪高等学校应用型教材:管理信息系统》强调理论联系实际,注重解决问题的实际经验,实例丰富,详略得当,可作为高等学校信息管理与信息系统、管理工程、市场营销、物流、计算机应用等专业的教材,也可供从事企业管理、信息系统开发、计算机软件开发的人员以及管理信息系统教学科研人员参考。

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>