

<<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：9787508376592

10位ISBN编号：7508376595

出版时间：2008-7

出版时间：中国电力出版社

作者：刘迪 主编

页数：209

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

为贯彻落实教育部《关于进一步加强高等学校本科教学工作的若干意见》和《教育部关于以就业为导向深化高等职业教育改革的若干意见》的精神，加强教材建设，确保教材质量，中国电力教育协会组织制订了普通高等教育“十一五”教材规划。

该规划强调适应不同层次、不同类型院校，满足学科发展和人才培养的需求，坚持专业基础课教材与教学急需的专业教材并重、新编与修订相结合。

本书为新编教材。

管理信息系统是一门综合了管理科学、信息科学、系统科学、计算机科学和通信技术的新兴边缘学科，是进行有效管理、正确决策和实现管理现代化的重要手段。

本书主要面向高等院校管理专业的专科生和本科生。

在本书的编写过程中我们力求做到以下几点：第一，从满足管理类专科和本科培养素质型人才的需要出发安排课程内容，保证课程核心内容的完整和连续性，适当考虑安排前沿性的内容。

第二，重点突出实用性，以够用为度，注重理论与实际相结合。

本书借鉴、吸收先进的管理信息系统理论研究成果，并结合我国管理信息系统应用的实际情况，不强调高深的理论，在讲清基本理论的前提下注重实用性，使学生掌握管理信息系统的基本开发技能。

第三，强调学科知识的不断更新，适当介绍管理信息系统的最新发展。

第四，每章后都安排一定的思考题和练习题，使学生通过大量的练习掌握管理信息系统的基本原理。

第五，书中第8章和第9章介绍了建设项目管理信息系统和典型的工程项目管理软件，以突出其实用性和专业性。

本课程参考学时为32~48学时。

本书由沈阳建筑大学刘迪主编，赤峰学院门爱华任副主编，沈阳建筑大学夏宝辉、赵亮参加编写。

第1章、第2章、第3章、第4章、第5章由刘迪编写，第6章、第7章由门爱华编写，第8、9章由赵亮、夏宝辉编写，全书由刘迪统稿。

管理信息系统是一门新兴学科，正处于不断发展和完善之中，尤其是信息技术的飞速发展，可能导致书中的某些内容在不久的将来会被新的理论和新的知识所取代，这是在所难免的，虽然我们尽了最大的努力，但由于限于学识水平，书中也难免存在不妥之处，真诚希望读者给予批评指正。

<<管理信息系统>>

内容概要

本书为普通高等教育“十一五”规划教材，主要内容包括：管理信息系统的概念、功能及应用，管理信息系统的规划，管理信息系统的开发方式和方法，系统分析，系统设计，系统实施、维护与评价，管理信息系统发展，建设工程信息管理系统和工程项目管理软件应用等。

全书结合管理信息系统应用的实际，以够用为度，讲述管理信息系统的基本开发技巧。吸收借鉴了管理信息系统的最新研究成果，介绍了典型的工程项目管理软件，突出先进性、实用性和专业性。

每章后面都附有思考练习题，方便学生练习。

本书主要作为高等院校管理类专业教材，也可供企业技术人员、管理人员学习参考。

书籍目录

第1章 管理信息系统概述 1.1 管理、信息和信息系统 1.1.1 管理的概念和理论 1.1.2 数据与信息 1.1.3 系统与信息系统 1.2 管理信息系统的概念、特点和功能 1.2.1 管理信息系统的定义 1.2.2 管理信息系统的功能 1.2.3 管理信息系统的物理结构 1.3 管理信息系统的结构 1.3.1 管理信息系统的概念结构 1.3.2 管理信息系统的物理结构 1.4 管理信息系统的发展与应用 1.4.1 管理信息系统的发展阶段 1.4.2 管理信息系统应用的现实意义 1.4.3 管理信息系统的应用 1.5 管理信息系统学科与其他学科的关系 1.5.1 管理信息系统学科与其他学科的关系 1.5.2 管理信息系统知识体系结构 案例：CHRYSLER公司应用电子数据交换 思考题及练习题第2章 管理信息系统的规划 2.1 管理信息系统规划的作用 2.1.1 管理信息系统规划的战略性质 2.1.2 管理信息系统规划的战略任务 2.2 管理信息系统规划的内容和步骤 2.2.1 管理信息系统规划的内容 2.2.2 管理信息系统规划的基本步骤 2.3 诺兰模型及其指导作用 2.3.1 诺兰模型 2.3.2 诺兰模型的指导作用 2.4 可行性研究 2.4.1 可行性研究的任务 2.4.2 可行性研究报告的内容 2.5 管理信息系统规划的常用方法 2.5.1 企业系统规划法 (BusinessSystemPlanning, BSP) 2.5.2 关键成功因素法 (CriticalSuccessFactors, CSF) 2.5.3 战略集转化法 (strategyssettransformation, SST) 2.6 管理信息系统规划的组织和管理 2.6.1 高层管理者参与的必要性 2.6.2 总体规划的组织管理 2.7 企业流程重组 2.7.1 业务流程重组的概念 2.7.2 业务流程重组的实质 2.7.3 业务流程重组的原则 2.7.4 业务流程重组的实现手段 2.7.5 业务流程重组的实施 2.7.6 主要技术 2.7.7 适用情况 案例：学生学籍管理信息系统规划 思考题及练习题 第3章 管理信息系统的开方式和方法 3.1 管理信息系统开发设计的基本问题 3.1.1 管理信息系统开发的基本原则 3.1.2 管理信息系统开发的条件 3.1.3 管理信息系统的开发策略 3.2 管理信息系统的开发方式 3.2.1 自行开发方式 3.2.2 委托开发方式 3.2.3 合作开发方式 3.2.4 利用现成的软件包开发方式 3.3 结构化系统开发方式 3.3.1 结构化开发方法的基本思想 3.3.2 结构化开发方法的特点 3.3.3 系统开发生命周期 3.4 原型法 3.4.1 原型法基本原理 3.4.2 原型法开发过程 3.4.3 原型法的优点及存在的问题 3.4.4 原型法与传统的生命周期法的比较 3.5 面向对象的开发方法 3.5.1 面向对象的方法 (OO方法) 简介 3.5.2 OO方法的基本思想 3.5.3 以对象为主体的OO方法 3.5.4 OO方法的开发过程 3.5.5 OOA方法 (面向对象分析) 3.5.6 OOD方法 (面向对象的设计) 3.5.7 OOP方法 (面向对象实现) 3.5.8 OO方法特点和优缺点 3.6 软件开发工具 3.6.1 软件开发工具的概念 3.6.2 软件开发工具类别 3.6.3 软件开发工具的基本功能与一般结构 3.6.4 软件开发工具方法的特点 3.6.5 各种开发方法的比较 思考题及练习题 第4章 系统分析 4.1 系统分析的任务 4.2 现行系统的详细调查 4.2.1 系统调查的难点 4.2.2 系统调查的原则 4.2.3 系统调查的内容 4.2.4 系统调查的方法 4.3 组织结构与功能分析 4.3.1 组织结构分析 4.3.2 组织与功能的关系分析 4.3.3 功能结构分析 4.4 业务流程分析 4.4.1 业务流程图 4.4.2 业务流程分析 4.5 数据与数据流程分析 4.5.1 数据的汇总分析 4.5.2 数据流程的分析 (包括数据流程图、数据字典、处理逻辑表达工具) 4.6 功能/数据分析 4.6.1 建立与检验U/C矩阵 4.6.2 求解U/C矩阵, 划分系统功能 4.6.3 分布数据资源 4.7 新系统逻辑模型 4.7.1 确定新系统的逻辑处理方案 4.7.2 新系统逻辑模型的运行环境 4.7.3 系统分析报告 案例：某高校补考管理的业务分析 思考题及练习题第5章 系统设计 5.1 系统设计的任务 5.1.1 系统设计的原则 5.1.2 系统设计的内容 5.2 系统概要设计 5.2.1 结构化设计的基本概念 5.2.2 模块结构图 5.2.3 从数据流程图导出结构图 5.2.4 系统平台设计 5.3 代码设计 5.3.1 代码设计的原则 5.3.2 代码的种类 5.3.3 代码设计的步骤 5.3.4 代码的校验 5.4 数据存储设计 5.4.1 文件设计 5.4.2 数据库设计 5.5 处理过程的设计 5.5.1 处理过程的设计的任务 5.5.2 处理过程的设计的工具 5.6 输入与输出设计 5.6.1 输入设计 5.6.2 输出设计 5.7 系统设计报告 思考题及练习题第6章 系统实施、维护与评价 6.1 系统实施概述 6.1.1 系统实施的目标 6.1.2 系统实施的主要内容和步骤 6.2 程序设计与调试 6.2.1 程序设计的任务与基本要求 6.2.2 程序设计方法 6.2.3 程序设计语言的选择 6.2.4 程序设计的风格 6.2.5 管理信息系统的基本程序模块 6.2.6 衡量编程工作指标 6.2.7 常用的编程工具 6.2.8 程序调试 6.3 新旧系统切换 6.3.1 数据准备 6.3.2 系统文档准备 6.3.3 人员培训 6.3.4 设备安装 6.3.5 系统切换 6.4 系统运行与维护 6.4.1 系统运行 6.4.2 系统维护 6.4.3 系统的可维护性 6.4.4 系统维护的内容和类型 6.4.5 系统维护的步骤、组织和管理 6.5 系统评价 6.5.1 系统评价的概念 6.5.2 技术评价 6.5.3 经济效益评价 6.5.4 综合评价 6.5.5 系统评价报告 6.6 系统运行环境的管理 6.6.1 系统运行环境的管理 6.6.2 系统信息资源的管理

<<管理信息系统>>

思考题及练习题 案例：某化工厂开发管理信息系统的经验教训第七章 管理信息系统发展 7.1 决策支持系统 7.1.1 决策 7.1.2 决策支持系统 7.2 电子商务 7.2.1 电子商务的分类 7.2.2 电子商务系统的几个方面 7.2.3 需要解决的问题 7.3 电子政务 7.3.1 电子政务的结构 7.3.2 电子政务的特点 7.3.3 电子政务的发展 思考题及练习题第八章 建设工程信息管理系统 8.1 建设工程信息管理系统含义和内容 8.1.1 应用建设工程信息管理系统的意义与作用 8.1.2 建设工程信息管理工作的原则 8.1.3 建设工程信息管理系统的含义与其基本功能 8.2 建设工程信息管理系统的应用和实施 8.2.1 建设工程信息管理系统的应用模式 8.2.2 信息系统的实施 8.3 基于互联网的建设工程项目信息管理系统 8.3.1 传统建设模式信息管理存在的问题分析 8.3.2 建设工程项目信息传递和沟通分析 8.3.3 基于互联网的建设工程项目信息管理系统 8.3.4 基于互联网的建设工程项目信息管理系统的功能 8.3.5 基于互联网的建设工程项目信息管理系统应用案例 思考题及练习题第九章 工程项目管理软件应用 9.1 工程项目管理软件应用概述 9.1.1 项目管理软件的发展历程 9.1.2 工程项目管理软件分类 9.1.3 建设工程项目管理软件的应用 9.1.4 建设工程项目管理软件应用规划 9.2 常用项目管理软件 9.2.1 综合进度计划管理软件 9.2.2 合同事务管理与费用控制管理软件 思考题及练习题

章节摘录

在当今的信息社会，任何一项活动都离不开信息的沟通，人们对信息的依赖性也越来越强，管理工作也是如此，利用计算机进行信息处理已成为当今世界一项主要的社会活动，随着信息处理工作量的迅速增长，计算机的应用范围也日益广泛，应用的功能由一般的数据处理走向支持决策。

尤其是近一二十年来，随着现代科学技术和社会经济的迅速发展，世界正在向信息化社会迈进，信息同物质、能源一起构成了当代社会的三大资源。

以现代计算机技术、信息技术、管理科学和系统科学为基础建立的各种管理信息系统（Management Information System，简称MIS），在现代社会经济生活中，特别是企业经营管理决策中，正在发挥日益重要的作用。

管理信息系统作为一种先进的获得信息资源的手段，一种先进的管理方法，企业必须进行认真地规划、建设和利用，才能在竞争激烈的现代社会经济生活中获得成功。

管理信息系统是一门综合性、系统性和边缘性学科，是在一些基础学科的基础上发展起来的，在反复不断的探索中，信息系统逐渐形成了自己的研究方向和发展分支，建立了自己独特的理论体系和结构框架。

因此，在论述管理信息系统之前，本章将介绍管理系统的概念、特点和功能、结构、应用与发展趋势，以及管理信息系统学科与其他学科的关系。

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>