

《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：9787030261083

10位ISBN编号：7030261089

出版时间：2010-1

出版社：科学出版社

页数：292

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

前言

管理信息系统是一门将管理科学、系统科学、信息科学、行为科学、计算机科学和通信技术相结合发展起来的边缘学科，它既具有较宽深的理论基础，又具有较强的实践性。为体现这一特征，本书遵循讲清方法、原理，并与实际应用相结合的原则，采取基于“信息”的视角、“管理”的角度、“系统”的思维方法，目的是使学生理解管理信息系统的基本概念和原理，初步掌握管理信息系统分析、设计、实施和评价的方法，领会管理信息系统在社会发展和企业运作中的重要作用。全书共分10章，分别介绍了管理信息系统的基础概念、管理信息系统的技术基础、管理信息系统的结构与类型、管理信息系统的应用、管理信息系统的开发、系统规划、系统分析、系统设计、系统实施，以及系统维护、评价与管理。读者既可全面、系统地阅读全书，也可根据不同情况选择其中几章学习参考，各章之间既相互联系又相对独立。对于信息管理与信息系统、计算机应用专业的学生，各章均应学习参考；对于工商管理、财经类非计算机专业的学生，可以选择重点学习第1、2、3、4、5章，大致了解第6、7、8、9、10章的内容，就能比较全面地掌握系统开发方法和工具。除上述几类专业以外，其他专业由于学时限制，可以只学第5、6、7、8章，侧重学习系统开发的理论和方法。如此，本书可以满足不同专业对管理信息系统学习的不同要求。本书在编写过程中，充分考虑到了本课程“基于问题、强调自主、突出实践”的研究性教学思想，各章节配套了相应的思考题、讨论题，用于巩固学生的学习重点，而知识拓展部分紧跟学科的发展前沿，主要用于学生自主学习，激发学生的学习热情，拓展学生的知识面。

《管理信息系统》

内容概要

“管理信息系统”是一门既具有较宽深的理论基础，又具有较强实践性的学科，因此《管理信息系统》在编写过程中，始终贯穿“基于问题、强调自主、突出实践”这一主导思想，分别从管理层面介绍了管理信息系统的概念及其对管理的影响、管理信息系统的战略性地位及其对组织变革的作用；从应用层面阐述了管理信息系统的技术基础和主要应用，指出了用户在管理信息系统建设过程中的责任和作用；从开发层面介绍了管理信息系统的开发过程和管理。目的是使学生领会管理信息系统在社会发展和企业运作中的重要作用，学会从信息系统的视角思考组织的问题，应用系统的观点分析和解决问题。全书共分10章，各章之间既相互联系又相对独立，可根据专业与学时的不同有选择地进行学习。《管理信息系统》可供信息管理与信息系统、软件工程、计算机应用专业以及财经类非计算机专业的本科生、研究生和教师使用，也可作为各类企业管理者和相关研究人员的参考用书。

《管理信息系统》

书籍目录

前言第1章 管理信息系统的基础概念 1.1 管理信息系统的概念 1.2 管理的概念 1.3 信息的概念 1.4 系统的概念 知识拓展：信息时代与信息化 思考题 上机作业题 小组讨论题第2章 管理信息系统的技术基础 2.1 计算机硬件和软件 2.2 计算机网络技术 2.3 数据库技术 知识拓展：当今社会的IT新技术——云计算 思考题 上机作业题 小组讨论题第3章 管理信息系统的结构与类型 3.1 管理信息系统的功能结构 3.2 管理信息系统的空间分布结构 3.3 管理信息系统的类型 知识拓展：面向需求的管理信息系统 思考题 上机作业题 小组讨论题第4章 管理信息系统的应用 4.1 企业资源计划(ERP)系统 4.2 客户关系管理(CRM)系统 4.3 供应链管理(SCM)系统 4.4 电子商务与电子政务 知识拓展：地理信息系统在军事领域中的应用 思考题 上机作业题 小组讨论题第5章 管理信息系统的开发 5.1 系统开发的条件与原则 5.2 系统开发的方式 5.3 系统开发的方法 5.4 系统开发的过程管理 知识拓展：软件能力成熟度模型(CMM) 思考题 上机作业题 小组讨论题第6章 系统规划 6.1 系统规划概述 6.2 当前系统的初步调查 6.3 新系统目标与新系统方案 6.4 系统的可行性研究 6.5 可行性报告的组成 知识拓展：企业建模方法 思考题 上机作业题 小组讨论题第7章 系统分析 7.1 系统分析概述 7.2 组织结构与管理功能的调查 7.3 业务流程的调查与优化 7.4 数据流的调查与分析 7.5 新系统逻辑模型 7.6 系统分析报告 知识拓展：企业流程再造(BPR) 思考题 上机作业题 小组讨论题第8章 系统设计 8.1 系统设计概述 8.2 总体结构设计 8.3 详细设计 8.4 系统设计报告 知识拓展：统一建模语言(UML) 思考题 上机作业题 小组讨论题第9章 系统实施 9.1 系统实施概述 9.2 程序设计 9.3 系统测试 9.4 系统转换 9.5 系统说明文件 知识拓展：系统测试的支持工具 思考题 上机作业题 小组讨论题第10章 系统维护、评价与管理 10.1 系统维护 10.2 系统评价 10.3 系统的运行管理 10.4 系统的安全管理 知识拓展：信息资源管理(IRM) 思考题 上机作业题 小组讨论题参考文献

章节摘录

插图：无论何种系统，当把它分解成子系统时，会减少我们分析问题的难度，但必须明确各个子系统的边界和接口，这样才能将子系统有机地结合起来。

2.系统分解的原则系统的分解过程事实上就是确定子系统边界的过程。每个人根据对系统理解的方式与角度的不同，对于系统的划分将出现不同的结果。为了保证系统分解的准确性和合理性，一般来说，需要考虑如下几个原则。

- 1) 可控制性原则系统内部的元素一般是可控制的，而系统外部的元素则不可控制，因而在把系统中的若干元素划分为同一子系统时，该子系统应能管理和控制所属的所有元素。例如，一个企业中销售部门经理的聘用由上级人事部门管理，销售人员的聘用由本部门自行管理，销售子系统中只有销售人员的人事档案管理模块。
- 2) 功能聚合性原则系统内部的元素通常按功能聚集原则来进行子系统的划分，软件系统通常是由若干模块构成的，而模块具有各自的功能。若干模块聚集构成子系统，子系统按功能构成，如材料采购子系统、生产计划子系统、销售子系统、财务子系统、设备和库存子系统等。
- 3) 接口标准化原则系统在分解的过程中，需要定义大量的接口。接口是子系统之间的连接点，即子系统输入、输出的界面。在信息系统中，接口的功能是十分重要的。通过接口，系统可完成过滤（即去掉不需要的输入或输出元素）、编码和解码（即将一种数据格式转换成另一种数据格式）、纠错（输入或输出错误的检测和修正）、缓冲（让两个子系统通过缓部区耦合，取得同步）等几个方面的工作。标准化接口有助于提高系统之间信息交换的效率，增强系统的扩充能力。

《管理信息系统》

编辑推荐

《管理信息系统》：系统论述管理信息系统的基本理论和开发方法详细介绍管理信息系统的应用类型与模式推行“基于问题、强调自主、突出实践”的教学思想提供具有代表性的前沿知识拓展和形式多样的练习题配备多媒体教学课件

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：www.tushu000.com