

<<信息系统教程>>

图书基本信息

书名：<<信息系统教程>>

13位ISBN编号：9787302061830

10位ISBN编号：7302061831

出版时间：2003-3-1

出版时间：清华大学出版社

作者：陈晓红

页数：442

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>

## &lt;&lt;信息系统教程&gt;&gt;

## 前言

当今时代的两个显著特点就是世界经济一体化和以计算机为代表的信息技术的快速发展。一个企业要在市场的激烈竞争中保持优势和不断发展，必须对迅速变化的环境能够灵敏地做出有效反应。

信息技术的应用能够改变产品研制、生产过程，改变产业结构和经济环境，打破竞争平衡。

如何认识和应付信息革命的发展趋势和它带来的挑战，是每个企业家面临的使命。

信息系统的应用已不再仅仅是企业内信息部门的事情，越来越多的企业领导正在花更多的精力关注企业信息化的建设。

信息系统是一门理论性和实践性都很强的学科。

理论研究不成熟以及没有用理论作指导，是导致许多单位和企业开发的管理信息系统归于失败的主要原因；反过来说，该学科也来源于实践，在实践中形成并提出进一步发展的要求，最终目的也在于指导实践。

这门学科也是一门新兴学科，其学科内容是随着信息技术的进步而发展，随着将信息系统应用于组织的管理而不断完善的。

作为信息系统的基本理论与方法的基础教材，本书的出版是为了满足广大管理工作者和信息化工作者，以及高等院校信息管理与信息系统、管理科学与工程、工商企业管理等专业的本科生、研究生、MBA、管理干部学习信息系统基础理论、基本方法与技能的需要。

全书共分5篇19章。

第一篇是信息系统概念篇，从第一章至第三章，阐述了信息的概念、信息系统的战略作用和信息与组织的关系；第二篇是信息系统的技术基础篇，从第四章至第七章，分别介绍了计算机硬件技术、软件技术、计算机网络和数据库技术的基础知识，以及它们在信息系统中的作用和地位；第三篇为信息系统的建设篇，从第八章至第十三章，分别阐述信息的规划、信息系统的开发方法与策略、信息的分析设计和实施及管理过程；第四篇为组织中的各种信息系统与发展篇，从第十四章至第十六章，内容为智能技术及应用、知识管理与决策支持系统、电子商务等内容；第五篇是应用篇，共用了三章介绍了从我们实际科研项目中总结出来的，非常有代表性的三个大型案例，内容是全面预算化管理系统、全员目标管理系统、企业ERP管理系统的开发。

本书力求全面、系统地阐述信息的基本原理和基本方法，反映信息系统的体系结构与开发方法的应用与发展状况。

在体系结构方面，传统的客户机/服务器式的系统和基于Web的系统并重；在开发方法方面，强调系统规划与业务流程再造，以结构化生命周期法为主线讨论系统开发的全过程，并对原型法、计算机辅助软件工程（CASE），对面向对象方法也作了较大篇幅的介绍。

在系统分析设计和实施过程中介绍了一些最新的实用方法。

本书由中南大学商学院陈晓红任主编、罗新星任副主编，韩庆兰、韩清波、徐选华、胡东滨、赖邦传等参编。

各章节的编著者为：陈晓红负责第十五、十六、十七、十八、十九章的编写。

罗新星：第四、五、六、七、十二、十四章。

韩庆兰：第二、三、十、十一章。

韩清波：第一、八、九、十三章。

徐选华参加了第十七、十九章编写，胡东滨参加了第十五、十六章编写，赖邦传参加了第十八章编写，研究生赵燕锡参加了部分章节的书稿整理工作。

由于编者水平有限，时间仓促，难免有错误和缺点，敬请读者批评指教。

编者2002年10月于长沙

## <<信息系统教程>>

### 内容概要

本书根据作者多年的教学和多项科研项目的经验,比较系统全面地阐述了信息系统的基本概念、信息系统与管理组织的关系、信息系统中所用的技术,以及信息系统的开发建设等内容。在阐述中将信息系统理论、技术、方法融为一体,强调在实践中具有操作性。特别是本书介绍了三个大型案例,都是作者们科研项目的总结。本书可作为信息管理与信息系统、管理科学与工程、工商企业管理等专业本科生的教材,也可作为相关专业硕士研究生、MBA、管理干部培训、技术人员的教材和参考资料。

## 书籍目录

第一篇 信息系统概念第一章 信息系统的基本概念21.1 基本概念21.2 信息系统的类型21.3 信息系统的研究对象及学科体系22习题27第二章 信息系统的战略作用282.1 企业环境与信息系统282.2 信息系统的战略地位和作用352.3 如何用信息系统获得竞争优势382.4 信息系统产品/服务案例402.5 管理者面临的挑战43习题44第三章 组织与信息系统453.1 组织和信息系统之间的关系453.2 组织如何影响信息系统483.3 信息系统如何影响组织513.4 组织与信息系统的案例563.5 实施信息系统管理面临的挑战61习题62案例分析62第二篇 信息系统的技术基础及应用第四章 信息系统中的计算机硬件644.1 计算机硬件的基本设备644.2 信息系统中的主机类型694.3 信息系统中计算机的选型724.4 计算机硬件的发展趋势74习题76第五章 信息系统中的计算机软件775.1 计算机软件775.2 信息系统中系统的选择80习题81第六章 信息系统中的通信技术和网络826.1 计算机通信与网络概论826.2 目前流行网络简介856.3 网络及硬件设备选型和方案设计896.4 网络操作系统的选择916.5 网络设计实例95习题99第七章 信息系统中的数据库系统1007.1 数据库技术1007.2 数据库系统及数据库管理系统的构成1067.3 数据库系统介绍及产品选购110习题115第三篇 信息系统的建设第八章 信息系统的规划1188.1 信息系统规划的意义1188.2 业务流程再造134习题138第九章 信息系统开发方法与策略1399.1 信息系统的开发方法1399.2 信息系统开发的策略154习题157第十章 系统分析15810.1 系统调查15810.2 组织结构与功能业务分析16110.3 业务流程分析16310.4 数据与数据流程分析16710.5 功能/数据分析17210.6 新系统逻辑方案的建立176习题178第十一章 系统设计17911.1 系统设计概述17911.2 系统总体结构设计18011.3 代码设计19211.4 数据存储设计19611.5 输入/输出设计20411.6 系统设计报告20811.7 软件设计的发展方向：构件与框架209习题210第十二章 系统实施21212.1 系统实施概述21212.2 物理系统实施21212.3 程序设计21212.4 软件开发工具21512.5 程序与系统测试21812.6 系统转换22112.7 系统运行及维护222习题224第十三章 信息系统的管理与控制22513.1 信息系统管理22513.2 信息系统的控制23213.3 信息系统的审计与评价23513.4 信息系统行为管理239习题241第四篇 组织中各种信息系统与发展第十四章 智能技术及应用24314.1 人工智能技术24414.2 智能商务254习题258第十五章 知识管理与决策支持25915.1 信息系统与知识管理25915.2 决策支持系统26715.3 群体决策支持系统（GDSS）28515.4 领导支持系统（ESS）290习题293第十六章 电子商务29416.1 电子商务平台所涉及的技术29416.2 电子商务的运作模式305习题316第五篇 应用篇第十七章 全面预算管理系统开发31817.1 需求分析31917.2 系统设计32617.3 系统实施34117.4 实施效果359习题364第十八章 全员目标管理系统开发36518.1 全员目标管理简介36518.2 现行系统调查与需求分析37018.3 系统设计38118.4 系统实施与评价405习题406第十九章 企业ERP管理系统开发40719.1 需求分析40719.2 系统设计41319.3 系统实施43419.4 实施效果与前景437习题441参考文献442



#### 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>