

## <<信息系统分析与设计>>

### 图书基本信息

书名：<<信息系统分析与设计>>

13位ISBN编号：9787040123128

10位ISBN编号：7040123126

出版时间：2003-6

出版时间：蓝色畅想图书发行有限公司（高等教育出版社）

作者：甘仞初 编

页数：397

字数：470000

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;信息系统分析与设计&gt;&gt;

## 前言

本书是根据我国普通高等学校信息管理与信息系统本科专业核心课程之一“信息系统分析与设计”的教学大纲和教学要求编写的。

这门课程的教学目的是使学生在已学的其他专业基础课和专业课的基础上，通过课堂教学与实践性教学环节，掌握信息系统建设的基本方法与技术，为毕业设计和今后的工作打下专业的方法与技术基础。

信患系统是正在发展中的领域。

社会经济和信息技术迅速发展，国际国内信息化持续向前推进，使得信息化建设的人才十分紧缺，信息系统的理论与方法不断遇到新的挑战。

作为高校本科生的教材，本书力求做到既反映这个领域的新的的发展，又能使学生掌握信息系统建设的基本方法与技能，培养学生分析解决本专业实际问题的能力。

全书共分七章。

第一章是信息系统建设导论，主要讨论信息系统的发展历程、信息系统的结构与分类和概要论述系统建设的基本思路与主要方法，以作为后续各章的预备知识和概念基础。

第二章论述信息系统规划与业务流程改革，信息系统作为促进组织变革、制度创新与知识创新的战略手段，在系统规划与业务流程改革中得到具体的体现。

第三、四章讨论结构化系统分析、设计与系统实施的方法。

尽管一些新的方法有了很大发展，结构化方法作为信息系统建设中比较成熟的方法与技术，仍然在信息系统建设中得到广泛应用，是本专业学生应该掌握的基本方法与技能。

第五章讨论面向对象方法。

近20年来，在信息系统领域，面向对象方法有了较大的发展，统一建模语言（UML）和统一过程（RUP）的建立和日趋完善使得面向对象方法在应用上有了实际的工业标准。

第六章阐述基于Web的信息系统的开发方法与技术。

这是新发展起来并逐渐成为主流模式的一类信息系统。

本章着重介绍基于Web的信息系统的体系结构、系统开发的基本技术和工具。

第七章讨论信息系统开发的项目管理与运行维护的基本知识。

作为教材，本书每章都附有习题，其中有的是复习思考题，有的可作为课外作业或课程设计的内容。

高等教育出版社的网站<http://www.hep.edu.cn>或<http://www.hep.com.cn>载有与本书配套的Power Point格式的电子教案，以供需用者下载。

## <<信息系统分析与设计>>

### 内容概要

本书作为普通高等学校信息管理与信息系统本科专业核心课程之一——“信息系统分析与设计”的教材，阐述信息系统建设的理论、方法与技术，主要包括信息系统的概念、结构和类型、系统建设的基本思路与方法、系统规划与业务流程改革、系统开发的结构化方法与面向对象方法、基于Web的信息系统开发以及信息系统管理的基本知识。

第二~六章均附有实例介绍，且各实例均来自作者多年的开发项目。

全书讲解清晰、语言表达准确。

本书既可作为高等院校信息管理与信息系统专业教材，也可供从事信息化工作的技术与管理人员使用。

。

# <<信息系统分析与设计>>

## 书籍目录

### 第1章 信息系统建设导论

- 1.1 变革时代的信息系统
- 1.2 信息系统发展的四个阶段
- 1.3 信息系统的作用与组成
- 1.4 信息系统的功能结构
- 1.5 信息系统的空间分布结构
- 1.6 信息系统的类型
- 1.7 信息系统的生命周期
- 1.8 结构化方法
- 1.9 系统建设方法的发展概述

小结  
习题

### 第2章 信息系统规划与业务流程改革

- 2.1 系统规划的目标和工作内容
- 2.2 信息系统规划各阶段的工作内容
- 2.3 业务流程的识别与改革
- 2.4 信息系统总体结构规划的方法与步骤
- 2.5 信息系统规划实例——某集团公司管理信息系统规划概要

小结  
习题

### 第3章 结构化系统分析

- 3.1 系统分析的目标和主要活动
- 3.2 结构化系统分析方法和工具
- 3.3 系统分析阶段各项活动的内容

.....

### 第4章 信息系统设计与实施

### 第5章 面向对象方法

### 第6章 基于Web的信息系统开发

### 第7章 信息系统管理概论

### 参考文献

## <<信息系统分析与设计>>

### 章节摘录

插图：1.1 变革时代的信息系统进入21世纪以来，经济全球化的趋势加速，现代科学技术突飞猛进，市场竞争更加剧烈，人类面临着巨大的社会经济变革。

在这个复杂多变的时代，每个人、每个社会组织对信息资源的开发利用能力已成为其竞争力的主要标志之一。

20世纪60年代开始发展起来的信息系统，作为现代社会组织的一个组成部分，是计算机硬件、软件、数据通信装置、数据存储设备、规章制度和有关人员的统一体，其目的是为了实现组织的整体目标，对与组织活动有关的信息进行系统、综合管理，以支持组织的变革与发展以及各级管理决策与各项业务活动。

信息系统在各个领域有着广泛的应用，管理信息系统是一类最具代表性的信息系统。

其他如计算机辅助设计（CAD）系统、计算机辅助制造（CAM）系统、计算机辅助教学系统、计算机辅助医疗系统、军用的计算机指挥系统、通信信息系统、公用或专用的现代通信系统和信息服务系统都各具特色。

信息系统既是一个组织的信息资源的有序组合，又是开发、利用信息资源以支持组织目标的战略手段。

信息系统的建设是促进现代社会组织变革、推进信息化、提高组织自身素质与竞争能力的战略措施。

近二十年来，各类社会组织特别是企业面临的生存环境发生了重大变化，主要商品的市场由卖方市场转向买方市场，在经济全球化、信息化和剧烈市场竞争的强烈冲击下，社会的经济运行模式和企业管理模式正在发生根本的变革。

信息与知识已经成为创造社会财富的战略资源，信息系统在组织中的战略地位和作用空前提高，其规模、功能与体系结构也有了很大的发展。

信息系统近年来的变化与发展主要体现在以下方面。

一、信息系统使命的提升 信息系统不单是用来支持组织的日常管理与业务活动的工具，而且在当今从工业化到信息化的大变革时代，信息系统是促进组织变革、进行制度创新与知识创新的战略手段。

## <<信息系统分析与设计>>

### 编辑推荐

《信息系统分析与设计》是高等学校信息管理与信息系统专业系列教材之一。

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>