

## <<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：9787040174960

10位ISBN编号：7040174960

出版时间：2005-7

出版时间：高等教育出版社

作者：陈禹 编

页数：301

字数：350000

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>

## <<信息系统分析与设计>>

### 前言

根据“管理科学与工程”教学指导委员会经过反复讨论形成的一致意见，“信息系统分析与设计”被列入了“信息管理与信息系统”专业的主干课程。

这表明，同行们肯定了它所讲授的内容，确实是从事信息化建设的骨干人才所需要的基本知识，它所培养的理念和能力，对于信息系统建设者来说是必备的基本素质。

因此，进一步提高这门课的教学是学科建设的迫切需要。

随着信息化进程的深入，以现代信息技术为基础的、各种类型的信息系统正在社会上普遍建立起来。如何保证信息系统的建设成功有效，如何使信息化的投资产生更大的作用，已经成为各级管理者关心的重要议题。

这门课程正是具体回答这些问题的。

它的教学目标是：在学生已经具备了计算机、网络等技术知识和有关的经济管理知识的基础上，综合地、全面地掌握推进和组织信息系统建设的方法和技术。

本教材由13章组成。

第1章介绍了与信息系统建设有关的基本概念，特别是信息管理、信息资源和信息系统；第2章从组织的战略角度，讨论了信息系统的长期规划的概念和方法；从第3章到第9章是本书的主要部分——对于生命周期法的详细介绍，从需求分析、可行性分析、逻辑设计、物理设计到项目实施，按着工作的步骤进行了全面讨论；第10章和第11章简要地介绍了原型法和面向对象的方法；第12章介绍了一些新的发展趋势；最后，第13章则以一个比较完整的案例对全书进行了总结。

正如大家所熟知的，以现代信息技术为手段的信息系统建设是一个十分年轻的领域，只有30多年的历史，许多内容还在进一步的发展和完善之中。

所以，在本课程的教学或学习中，不应该用教条的态度去使用教材中提供的方法和技术，而是应该把注意力集中在实事求是地分析研究上面，努力理解和体会系统方法和工程方法的实质和精髓。

## <<信息系统分析与设计>>

### 内容概要

“信息系统分析与设计”是信息管理和信息系统专业的骨干课程之一。

《信息系统分析与设计》全面地介绍了信息系统工程的基本内容，即在建设经济与社会领域中的信息系统时所采用的‘般方法和主要技术。

本教材由13章组成。

在介绍了信息系统的基本概念和长期规划之后，教材以主要篇幅系统地、详细地介绍了最普遍使用的方法——生命周期法，同时也简要地介绍了原型法和面向对象的方法。

最后一章以案例对全书进行了总结。

本书可作为普通高等学校管理科学与工程类专业本科生教材，同时也可作为其他相关专业本科生教材以及研究生和有关专业人员的参考用书。

## &lt;&lt;信息系统分析与设计&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 社会经济系统中的信息系统 1.2 信息系统工程的由来和基本思想 1.3 信息系统建设的目标和评价标准 1.4 信息系统建设的关键成功要素 1.5 信息系统建设的软件工具——CASE 1.6 本课程的目的、任务和学习方法 关键词 思考题 参考文献第2章 信息系统的规划 2.1 信息化是一个长期的发展过程 2.2 规划的一般原则与方法 2.3 信息系统规划的任务和内容 2.4 信息系统规划的实施方法 2.5 信息系统规划的若干关键问题 2.6 信息系统规划的回顾和修订 2.7 小结 关键词 思考题 参考文献第3章 生命周期法概述 3.1 生命周期法的意义 3.2 生命周期法的工作流程 3.3 生命周期法的实施管理 3.4 生命周期法的成功要素 3.5 使用生命周期法的条件 3.6 小结 关键词 思考题 参考文献第4章 需求分析和可行性分析 4.1 战略目标、系统目标和项目目标 4.2 管理与决策的信息需求 4.3 目标的分析、权衡及量化 4.4 可行性分析 4.5 可行性分析报告的撰写与审议 4.6 小结 关键词 思考题 参考文献第5章 调查研究与现状分析 5.1 调查研究概述 5.2 业务流程分析 5.3 业务流程建模与分析工具 5.4 数据流程分析 5.5 数据字典 5.6 功能与数据的交互分析 5.7 组织信息管理现状的分析与评价 5.8 小结 关键词 思考题 参考文献第6章 逻辑设计 6.1 逻辑设计的目标与原则 6.2 业务流程的改造与设计 6.3 数据处理与数据存储的设计 6.4 设计方案的交互检验 6.5 系统分析报告的撰写与审议 6.6 小结 关键词 思考题 参考文献第7章 总体设计第8章 详细设计第9章 信息系统项目的实施与管理第10章 原型法的概念与方法第11章 面向对象的分析与设计方法第12章 信息系统分析与建设新进展第13章 系统分析与设计举例

## 章节摘录

版权页：插图：4.主动沟通及亲和友善的工作方式 系统调查涉及组织管理的各个方面和全部过程，涉及不同类型的人，调查者和被调查者的沟通十分重要。

友善、亲和的人际关系和积极、主动的工作环境有利于调查工作的展开。

一个好的关系可能使调查工作事半功倍，反之则可能无法进行下去。

这项工作说起来容易，做起来很难，对开发者有主观上积极主动和行为心理方面的要求。

5.1.2 调查研究的原则 系统调查必须按一定的原则进行，才能保证信息的翔实、全面，防止片面性和局部性，这是正确分析企业信息管理现状的基础。

系统调查的原则有：1.自上而下全面展开 调查研究应严格遵循系统化的观点，自上而下，全面展开。一般来说，根据管理的层次，先从高层管理入手，了解其需求，再分析下一层次为高层管理提供的支持，一直到底层的事务性工作。

这样做的好处是可以理清组织管理的全部层次和环节，不至于面对庞大复杂的管理组织结构无从下手，或者因调查工作量太大而顾此失彼，有所遗漏。

2.全面展开与重点调查相结合 如果要开发整个企业的信息系统，全面展开调查研究是必然的。

但如果信息系统的应用是分步进行的，就应该采用全面展开与重点调查相结合的方法，在自上而下全面展开的同时，重点调查近期需要开发的子系统的相关部分。

例如，要调查企业生产系统，调查工作也应该从高层的组织管理开始，先了解总经理或厂长的工作、公司的分工、下设部门的主要工作，然后略去无关部门的具体业务调查，而把调查研究的重点放在生产系统上。

3.深入细致的调查研究 组织内部的每一个管理部门和每一项管理业务都是根据组织的具体情况和需要而设置的，调查研究的目的是要搞清楚这些管理工作存在的道理、环境条件和工作过程，然后分析业务过程在新的信息系统支持下将有怎样的变化。

在调查研究中，要实实在在调查清楚业务现状及其环境条件，不能让先入为主的观念和设想影响了对现有业务的准确认识。

5.1.3 调查研究的内容和方法 1.调查研究的内容 调查研究应该围绕组织内部的信息流动过程进行。

组织中的信息流是物流过程和控制过程的反映，而物流和控制涉及企业生产、经营、管理等各个方面，因而调查的内容也应该包括这些方面的内容。

主要包括：（1）组织机构和功能业务。

（2）组织目标和发展战略。

（3）工艺流程和产品构成。

（4）管理方式和具体业务的管理方法。

（5）业务流程与工作方式。

（6）数据与数据流程。

（7）决策方式与决策过程。

（8）占有资源与限制因素。

（9）存在的问题和改进意见。

以上内容是一种大致的划分，实际工作中应视具体情况增减或修改。

围绕这些方面可以设计调查问卷，目的就是全面了解管理现状，为分析设计工作做准备。

2.调查研究的方法 常用的调查研究的方法有：（1）问卷调查法：用来调查普遍性的问题，可以获得对组织基本情况的认识。

在问卷调查中，要精心设计问卷中的问题，使得调查结果既能反映本企业的特点又能全面反映业务内容。

## <<信息系统分析与设计>>

### 编辑推荐

《普通高等学校管理科学与工程类学科专业主干课程教材:信息系统分析与设计》可作为普通高等学校管理科学与工程类专业本科生教材,同时也可作为其他相关专业本科生教材以及研究生和有关专业人员的参考用书。

<<信息系统分析与设计>>

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>