

## <<工程管理信息系统>>

### 图书基本信息

书名：<<工程管理信息系统>>

13位ISBN编号：9787560947129

10位ISBN编号：7560947123

出版时间：2008-9

出版时间：曹德成 华中科技大学出版社 (2008-09出版)

作者：曹德成 编

页数：321

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>

## <<工程管理信息系统>>

### 前言

教育可理解为教书与育人。

所谓教书，不外乎是教给学生科学知识、技术方法和运作技能等，教学生以安身之本。

所谓育人，则要教给学生做人道理，提升学生的人文素质和科学精神，教学生以立命之本。

我们教育工作者应该从中华民族振兴的历史使命出发，来从事教书与育人工作。

作为教育本源之一的教材，必然要承载教书和育人的双重责任，体现两者的高度结合。

中国经济建设高速持续发展，国家对各类建筑人才需求日增，对高校土建类高素质人才培养提出了新的要求，从而对土建类教材建设也提出了新的要求。

这套教材正是为了适应当今时代对高层次建设人才培养的需求而编写的。

一部好的教材应该把人文素质和科学精神的培养放在重要位置。

教材中不仅要从内容上体现人文素质教育和科学精神教育，而且还要从科学严谨性、法规权威性、工程技术创新性来启发和促进学生科学世界观的形成。

## <<工程管理信息系统>>

### 内容概要

本书以工程管理为导向，与建设工程紧密结合，以管理者的视角来看工程管理信息系统。内容编排逻辑性强、解释全面，注意工程建设全生命周期的各阶段的信息延续和共享，注意国家、行业、企业、项目所构成的建设工程大系统的特点，注意基础理论与工程案例相结合、工程专业基础知识与信息技术理论知识相结合、管理信息系统知识结构与工程建设实践相结合。

本书内容分为四大部分——基础理论、系统开发知识、领域发展、应用案例。全书共14章，为了便于学习和授课，每一章都安排了学习要点、思考题和参考文献。

本书的第14章介绍的是结合建设工程的管理信息系统的案例汇编，相信对教学和开发建设工程管理信息系统有很好的参考价值。

本书适合作为高等院校土木工程专业本科生工程管理信息系统课程的教材，也适合其他与建设工程有关专业的本科生、研究生、工程硕士和MBA作为相应教材或教学参考书，还可以作为企事业单位进行信息化建设规划、管理信息系统开发的参考书。

## &lt;&lt;工程管理信息系统&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 建设工程管理与信息化1.1 国家信息化战略和建设部信息化规划1.2 建设项目管理IT应用第2章 管理信息系统的基本概念2.1 信息2.2 管理信息系统2.3 系统2.4 管理【思考题】第3章 工程管理信息系统的相关概念3.1 工程项目管理信息系统3.2 工程企业管理信息系统3.3 建设工程行业管理信息系统【思考题】第4章 工程管理信息系统的开发方法4.1 概述4.2 结构化系统开发方法4.3 原型化方法4.4 面向对象的开发方法4.5 计算机辅助开发方法4.6 各种开发方式的比较【思考题】第5章 工程管理信息系统的系统规划5.1 系统规划的主要工作5.2 系统规划的主要方法5.3 系统详细调查的方法5.4 系统详细调查的主要内容5.5 可行性研究【思考题】第6章 工程管理信息系统的系统分析6.1 建设工程管理系统分析6.2 系统组织结构分析6.3 系统功能分析6.4 系统现有业务流程分析和流程重组6.5 数据流程分析6.6 系统分析报告【思考题】第7章 工程管理信息系统的系统设计7.1 系统总体平台设计7.2 系统总体数据库设计7.3 系统总体软件结构设计7.4 系统总体用户界面设计7.5 建设工程全生命周期不同阶段的管理功能模块7.6 工程项目管理的功能分解7.7 系统详细设计7.8 系统设计案例【思考题】第8章 工程管理信息系统的实施与管理8.1 系统实施的准备工作8.2 系统物理实施8.3 系统编程8.4 系统测试8.5 系统试运行与切换8.6 系统运行管理与维护8.7 系统后评价【思考题】第9章 管理信息系统的支撑技术9.1 数据库和数据库管理系统9.2 典型数据库管理系统介绍9.3 网络和管理信息系统网络平台9.4 Intranet、Extranet、VPN虚拟专用网络9.5 集成技术9.6 系统安全【思考题】第10章 决策支持10.1 决策支持系统定义、功能、基本结构10.2 群体决策支持系统10.3 智能决策支持技术10.4 数据仓库和数据挖掘10.5 Excel在决策支持中的应用【思考题】第11章 ERP、BPR的基本思想11.1 ERP和企业信息化管理的基本概念11.2 BPR与企业信息化的关系11.3 建筑行业ERP及其应用11.4 典型ERP系统介绍【思考题】第12章 知识管理在建筑企业中的运用12.1 知识管理的基本概念12.2 知识管理体系的内容及作用12.3 建筑企业知识管理子系统的建立12.4 建筑企业知识管理系统的实施【思考题】第13章 工程管理信息系统的发展动向13.1 大型建设工程管理信息系统的构成13.2 企业门户EP及其关键技术13.3 项目信息门户PIP介绍【思考题】第14章 案例14.1 政府投资建设项目代建方管理信息系统案例14.2 建文ERP / R3建筑业解决方案14.3 智联腾华建筑业解决方案14.4 建筑房地产VPN应用解决方案14.5 P9PIP——重大建设项目动态监测与预警信息系统14.6 施工企业ERP可行性研究报告14.7 采购管理信息系统投标文件14.8 本章 案例资料来源【思考题】参考文献

<<工程管理信息系统>>

章节摘录

插图：

## <<工程管理信息系统>>

### 编辑推荐

《工程管理信息系统》适合作为高等院校土木工程专业本科生工程管理信息系统课程的教材，也适合其他与建设工程有关专业的本科生、研究生、工程硕士和MBA作为相应教材或教学参考书，还可以作为企事业单位进行信息化建设规划、管理信息系统开发的参考书。

<<工程管理信息系统>>

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>