

<<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：9787111134299

10位ISBN编号：711113429X

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：李晓东等编

页数：311

字数：390

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>>

内容概要

本书是普通高等院校工程管理专业系列教材之一。

本书在介绍工程管理信息系统基本理论的基础上，系统地介绍了系统开发、系统规划、系统分析、系统设计、系统实施的方法和步骤。

介绍了房地产投资决策信息系统和住宅小区物业管理系统的开发。

结合实例阐述了结构化系统开发方法、面向对象开发方法，并对目前建设工程管理领域国内外常用软件进行了分类介绍。

本书配有教学演示软件，该软件的部分内容与书中的案例配套。

本书可作为高等院校工程管理专业以及管理类相关专业的教材，也可供建筑企业、建设项目管理人员及计算机应用软件开发人员等参考使用。

<<工程管理信息系统>>

书籍目录

前言第1章 概述1.1 信息与信息系统1.2 管理信息系统1.3 工程管理信息系统1.4 管理信息系统的学科体系与相关技术第2章 工程管理信息系统的开发2.1 工程管理信息系统开发的组织实施2.2 管理信息系统开发的技术基础2.3 管理信息系统的开发方法2.4 管理信息系统开发的过程管理第3章 工程管理信息系统规划3.1 系统规划概述3.2 系统规划的常用方法3.3 系统可行性研究3.4 企业流程重组第4章 工程管理信息系统分析4.1 系统分析概述4.2 现行系统的详细4.3 组织结构与业务流程分析4.4 数据流程分析4.5 建立新系统逻辑模型4.6 系统分析报告第5章 工程管理信息系统设计5.1 系统设计的目标与原则5.2 系统概要设计5.3 系统详细设计第6章 工程管理信息系统实施6.1 硬件系统的建立6.2 软件系统的建立6.3 信息系统测试6.4 信息系统的实现6.5 信息系统运行及维护6.6 信息系统评价第7章 房地产投资决策信息系统的开发7.1 房地产投资决策概述7.2 REIDIS系统分析7.3 REIDIS系统设计7.4 REIDIS系统实施第8章 建筑工程预算软件设计8.1 系统分析的一般步骤8.2 系统设计8.3 系统实施第9章 住宅小区物业管理系统的开发9.1 物业管理系统概述9.2 面向对象的建模五分析9.3 住宅小区物业管理系统分析9.4 住宅小区物业管理9.5 住宅小区物业管理第10章 建设工程常用管理软件10.1 概述10.2 概预算与投标报价类软件10.3 工程项目管理类软件10.4 工程图档管理系统参考文献

<<工程管理信息系统>>

章节摘录

管理信息系统的功能主要有以下几个方面： 1. 数据处理功能 能够进行数据的收集和输入，数据传输、数据存储、数据加工处理，以供查询；能够完成各种统计和综合处理工作，及时提供各种信息。

2. 预测功能 能够运用现代数学方法、统计方法或模拟方法，根据过去的数据预测未来的情况。

3. 计划控制功能 根据各职能部门提供的数据，对计划的执行情况进行监控、检查、比较执行与计划的差异，对差异情况进行分析，辅助管理人员及时进行调整。

4. 决策优化功能 采用各种经济数学模型和所存储在计算机中的大量数据，辅助各级管理人员进行决策，以期合理利用人、财、物和信息资源，取得最大经济效益。

管理信息系统的特点 由以上管理信息系统的概念和功能，可以看出管理信息系统具有如下特点：
1. 面向管理决策 管理信息系统是为管理服务的信息系统，它能够根据管理的需要，及时提供所需的信息，为组织的管理层次提供决策支持。

2. 综合性 管理信息系统是一个对组织进行全面管理的综合系统，从开发管理信息系统的角度看，在一个组织内可根据需要开发个别领域的子系统，然后进行综合；最后达到应用管理信息系统进行综合管理的目标，产生更高层次的管理信息，为管理决策服务。

3.

人机系统 管理信息系统的目标是辅助决策，而决策是由人来做，所以管理信息系统是一个人机结合的系统。

在管理信息系统的构成中，各级管理人员既是系统的使用者，又是系统的组成部分。

因此，在系统开发过程中，要正确界定人和计算机在系统中的地位和作用，充分发挥人和计算机各自的优势，使系统总体性能达到最优。

4. 现代管理方法和管理手段的结合 管理信息系统的应用不仅仅是简单地采用计算机技术提高处理速度，而且在开发过程中融入了现代化的管理思想和方法，将先进的管理方法和管理手段结合起来，真正实现管理决策支持的作用。

5. 多学科交叉的边缘学科 管理信息系统作为一门新兴的学科，它的基本理论来自于计算机科学与技术、应用数学、管理理论、决策理论、运筹学等学科的相关理论，其学科体系仍处于不断发展和完善的过程之中，是一个具有自身特色的边缘学科，同时它也是一个应用领域。

……

<<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>