

<<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：9787561133743

10位ISBN编号：756113374X

出版时间：2008-12

出版时间：大连理工大学出版社

作者：刘迪

页数：276

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

管理信息系统是一门综合了管理科学、信息科学、系统科学、计算机科学和通讯技术的新兴边缘学科，是进行有效管理、正确决策和实现管理现代化的重要手段。

本书重点突出实用性，以够用为度，并注重理论与实际相结合。

借鉴、吸收先进的管理信息系统理论研究成果，并结合我国管理信息系统应用的实际情况，不强调高深的理论，在讲清基本理论的前提下注重实用性，使学生掌握管理信息系统的基本开发技能。

## &lt;&lt;工程管理信息系统&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 管理系统概述 1.1 管理、信息和信息系统 1.1.1 管理的概念和理论 1.1.2 数据与信息 1.1.3 系统与信息系统 1.2 MIS的概念、定义及其发展 1.2.1 MIS的起源 1.2.2 MIS的发展 1.3 MIS的结构 1.3.1 概念结构 1.3.2 功能结构 1.3.3 软件结构 1.3.4 硬件结构 1.3.5 国家经济管理系统 1.3.6 企业管理信息系统 1.4 MIS的开发 1.4.1 系统开发方法概念的形成 1.4.2 开发方法的发展 1.4.3 MIS开发的主要问题和步骤 1.4.4 MIS开发的方式 1.5 MIS的应用 1.5.1 管理信息系统在政府机关中的应用 1.5.2 管理信息系统在企业中的应用 1.5.3 管理信息系统在社会经济中的应用 1.6 MIS的学科内容及与其他学科的关系 1.6.1 管理信息系统学科与其他学科的关系 1.6.2 管理信息系统知识体系结构 1.6.3 管理科学发展经历了五个阶段 1.6.4 运筹学的发展 1.6.5 计算机的发展 1.6.6 数学学科 思考题第2章 管理信息系统的规划 2.1 管理信息系统规划的作用 2.2 管理信息系统规划的内容和步骤 2.2.1 管理信息系统规划的内容 2.2.2 管理信息系统规划的基本步骤 2.3 诺兰模型及其指导作用 2.3.1 诺兰模型 2.3.2 诺兰模型的指导作用 2.4 方案的可行性分析 2.4.1 可行性研究的任务 2.4.2 可行性研究报告的内容 2.5 管理信息系统规划的常用方法 2.5.1 企业系统规划法 (Business System Plannin9, BSP) 2.5.2 关键成功因素法 (Critical Success Factors, CSF) 2.5.3 战略集转化法 (Strategy Set Transformation, SST) 2.6 管理信息系统规划的组织和管理 2.7 业务流程重组 思考题第3章 管理信息系统的开发方式和方法 3.1 管理信息系统开发涉及的基本问题 3.1.1 管理信息系统开发的基本原则 .....第4章 系统分析第5章 系统设计第6章 系统实施、维护与评价第7章 管理信息系统的发展第8章 建设工程信息管理系统第9章 工程项目管理软件应用参考文献

## &lt;&lt;工程管理信息系统&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：1.基于互联网的建设工程项目信息管理系统在工程项目中的应用意义 在工程项目建设中应用基于互联网的建设工程项目信息管理系统有着重要的意义，主要表现在以下几个方面：（1）降低了工程项目实施的成本 采用Web-based PIMS系统后，成本的节约来自两方面，一方面是由于采用了web-based PIMS系统后，花费在纸张、电话、复印、传真、商务旅行及竣工文档准备上的大量费用带来了直接成本降低。

国外研究表明，对于一个典型项目（投资在1 000万美元左右），在设计阶段使用了基于互联网的建设工程项目信息管理系统将节约53%的直接成本。

另一方面是由于采用基于互联网的建设工程项目信息管理系统后提高了信息沟通的效率和有效性，从而减少了不必要的工程变更、提高了决策效率带来的间接成本降低。

据统计，应用基于互联网的建设工程项目信息管理系统所带来的成本降低幅度可以占到项目总成本的5%~10%。

（2）缩短了项目建设时间 据统计，现代工程项目中，工程师工作时间的10%~30%是用在寻找合适的信息上，而项目管理人员则有80%的时间是用在信息的收集和准备上。

在美国，一个项目经理（相当于我国的总监理工程师）每天大约要处理20多个来自项目参与各方的信息请求（Request for Information），这要占去项目经理大部分的工作时间。

由于信息管理工作的繁重，有人甚至称项目经理已经变成了项目信息经理。

使用基于互联网的建设工程项目信息管理系统进行项目信息管理和沟通可以大幅度降低搜寻信息的时间，提高了工作和决策的效率，从而加快了项目实施的速度。

另外，应用基于互联网的建设工程项目信息管理系统可以有效减少由于信息延误、错误所造成的工期拖延。

（3）降低了项目实施的风险 由于信息沟通的通畅，提高了决策人员对工程实施的预见性，并可以对项目实施过程中的干扰进行有效的控制。

项目管理人员借助web-based PIMS提供的信息对项目中的不可预见因素采取预防措施，从而减少建设项目的风险。

（4）提高了业主的满意度 传统的工程项目建设过程中，业主很难对项目实施的全过程进行有效的监控，这是业主满意度下降的重要原因。

在应用了基于互联网的建设工程项目信息管理系统的项目中，业主可以及时地获得项目实施过程中的各种信息，并参与项目决策过程，提高了对项目目标的控制能力。

在项目结束后，业主可以十分方便地得到记录有项目实施过程中全部信息的CD-ROM，用于项目的运营与维护。

正因为如此，国外一些大型工程项目的业主都把使用基于互联网的建设工程项目信息管理系统作为承包商和监理单位参与项目的条件之一。

<<工程管理信息系统>>

编辑推荐

<<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>