<<建设项目管理信息化>>

图书基本信息

书名：<<建设项目管理信息化>>

13位ISBN编号：9787112122769

10位ISBN编号：7112122767

出版时间：2011-3

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：何清华

页数：266

字数：358000

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>

<<建设项目管理信息化>>

内容概要

何清华编著的《建设项目管理信息化》系统全面介绍了建设项目管理信息化知识，本书读者对象除了需要通过RICS专业胜任能力评核(APC)加入RICS的专业人士之外，还包括希望了解国际惯例的专业人士、政府主管人员、大型项目业主人员、监理公司和咨询机构人员、高校各学历层次相关专业师生以及其他从事项目的管理的专业人员等。

<<建设项目管理信息化>>

书籍目录

第1篇理论知识篇

1建设工程项目管理

1.1项目的概念

1.1.1项目的定义

1.1.2管理的定义

1.1.3项目管理的定义

1.2项目管理的过程

1.3项目管理的特点

1.4工程项目管理的发展前沿

1.4.1项目总体控制

1.4.2集成化管理

1.4.3项目群管理/项目组合管理

2建设工程信息化概述

2.1信息化

2.1.1信息化的背景及其发展战略

2.1.2信息化的内涵

2.2建设工程信息化

2.2.1建设工程信息化的定义

2.2.2建设工程信息化的意义

第2篇软件与理念篇

3建设项目管理专业软件的发展过程和现状

3.1发展背景

3.1.1项目管理理论思想发展背景

3.1.2信息技术发展背景

3.2发展过程

3.2.1工程项目管理信息系统(PMIS)

3.2.2工程项目控制信息系统(PCIS)

3.2.3工程项目管理信息门户(PIP)

3.2.4集成项目管理系统

3.3现状分析

4以进度控制为核心功能的专业软件

4.1以进度控制为核心功能的专业软件的主要理念

4.1.1基础理论

4.1.2相关技术与工具

4.2以进度控制为核心功能的专业软件的主要功能

4.2.1项目范围规划和责任分配

4.2.2综合计划编制和优化

4.2.3目标管理

4.2.4计划反馈及分析和更新

4.2.5报表与信息发布功能

4.3以进度控制为核心功能的专业软件介绍

4.3.1P6软件介绍

4.3.2MS

Project软件介绍

5以投资控制与合同管理为核心功能的专业软件

<<建设项目管理信息化>>

- 5.1 建设项目投资控制与合同管理
  - 5.1.1 建设项目投资控制
  - 5.1.2 建设项目合同管理
  - 5.1.3 建设项目投资控制与合同管理信息集成
- 5.2 以投资控制与合同管理为核心功能的专业软件的主要理念
  - 5.2.1 投资控制与合同管理总框架
  - 5.2.2 投资分解结构及控制目标
  - 5.2.3 投资控制与合同管理模式与方法
  - 5.2.4 投资控制与合同管理集成信息化管理
- 5.3 以投资控制与合同管理为核心功能的专业软件介绍
  - 5.3.1 C3A软件介绍
  - 5.3.2 EXP软件介绍
- 6 以沟通管理与协同工作为核心功能的专业软件
  - 6.1 建设项目沟通管理与协同工作
    - 6.1.1 信息沟通与协同
    - 6.1.2 建设项目信息沟通与协同
  - 6.2 以沟通管理与协同工作为核心功能的专业软件的主要理念
  - 6.3 以沟通管理与协同工作为核心功能的专业软件介绍
    - 6.3.1 PCCI软件介绍
    - 6.3.2 Buzzsaw软件介绍
- 7 集成管理专业软件
  - 7.1 集成管理思想发展
    - 7.1.1 成本 / 工期集成与挣值管理
    - 7.1.2 项目管理知识体系与集成管理
    - 7.1.3 全寿命集成化管理
    - 7.1.4 项目总控集成管理
    - 7.1.5 参与方集成及虚拟建设
    - 7.1.6 企业级多项目并行管理
  - 7.2 集成管理的内涵和特征
    - 7.2.1 集成管理的内涵
    - 7.2.2 集成管理的特征
  - 7.3 集成管理专业软件的功能需求
    - 7.3.1 企业级信息编码的需求
    - 7.3.2 “四控、四管”业务系统的需求
    - 7.3.3 项目总控管理的功能需求
    - 7.3.4 协同门户系统的功能需求
- 第3篇应用实践篇
  - 8 国内项目管理软件应用现状
    - 8.1 项目管理思想的普及和发展
    - 8.2 项目管理软件在国内应用
    - 8.3 国内项目管理软件应用存在的问题及原因
  - 9 进度控制专业软件的应用与实践
    - 9.1 Primavera软件在EPC总包项目中的应用与实践
      - 9.1.1 EPC总包管理
      - 9.1.2 P3e / c协助设计和采购阶段管理
      - 9.1.3 P3e / c协助工程施工阶段管理
    - 9.2 Project软件的应用操作

<<建设项目管理信息化>>

- 9.2.1 Project软件使用前的环境设置
- 9.2.2 新建项目文件
- 9.2.3 调整可视图表
- 9.2.4 创建任务
- 9.2.5 输出图表
- 10 投资控制与合同管理专业软件的应用与实践
  - 10.1 C3A软件的应用与实践
    - 10.1.1 项目组织及系统运作职责
    - 10.1.2 系统架构及功能介绍
    - 10.1.3 编码体系设置
    - 10.1.4 系统权限设置
    - 10.1.5 相关制度与流程
  - 10.2 EXP软件的应用与实践
    - 10.2.1 基础框架数据定义
    - 10.2.2 概算管理
    - 10.2.3 合同管理
    - 10.2.4 变更管理
    - 10.2.5 合同支付管理
    - 10.2.6 费用分摊和费用控制
- 11 沟通管理与协同工作专业软件
  - 11.1 Buzzsaw软件在某建设公司工程管理信息化建设中的应用与实践
    - 11.1.1 Buzzsaw软件资料科目设置
    - 11.1.2 Buzzsaw操作权限设置
  - 11.2 PCCI软件在某项目管理咨询公司中的应用与实践
    - 11.2.1 实施背景
    - 11.2.2 PCCI信息平台的实施
    - 11.2.3 系统功能简介
    - 11.2.4 PCCI系统模块权限
- 12 集成管理专业软件的应用与实践
  - 12.1 PowerPIP软件介绍及适用范围
  - 12.2 集成系统架构
  - 12.3 PowerPIP软件主要功能
  - 12.4 PowerPIP软件在某煤直接液化项目上应用案例
    - 12.4.1 工程概况
    - 12.4.2 建设指导思想
    - 12.4.3 整体方案
    - 12.4.4 主要业务解决方案
- 第4篇 前沿与发展篇
- 13 建设工程生命周期信息管理(BLM)
  - 13.1 BLM提出的背景
    - 13.1.1 建筑业所面临的问题
    - 13.1.2 建筑信息模型(BIM)和基于Internet的协同工作技术的出现
  - 13.2 BLM的基本内涵
  - 13.3 BLM的实现基础-BIM
  - 13.4 BLM的应用案例
- 14 可视化项目流程与组织仿真
  - 14.1 Proiectsim介绍

<<建设项目管理信息化>>

- 14.1.1 传统的方法及其局限
- 14.1.2 ProjectSim的理论基础
- 14.1.3 ProjectSim相对传统工具的优势
- 14.1.4 ProjectSim的应用
- 14.2 案例应用
  - 14.2.1 物流仓库项目背景与项目目标
  - 14.2.2 分析基模
  - 14.2.3 现实化模型
  - 14.2.4 作出干预
- 15 项目型企业知识管理信息化
  - 15.1 知识管理概述
  - 15.2 项目型企业及其知识管理必要性
  - 15.3 知识管理信息化及其在项目型企业中的特点
  - 15.4 项目型企业知识管理的解决方案
  - 15.5 某项目型企业知识管理信息化案例
    - 15.5.1 系统总体规划及技术架构
    - 15.5.2 知识办公自动化系统(KOA)
    - 15.5.3 组织和制度保障
- 参考文献

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>