

<<信息系统工程监理质量控制实务>>

图书基本信息

书名：<<信息系统工程监理质量控制实务>>

13位ISBN编号：9787302198185

10位ISBN编号：7302198187

出版时间：2009-7

出版时间：清华大学出版社

作者：谢冉东

页数：332

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>

前言

信息系统工程监理在信息化工程建设中正在产生越来越重要，甚至是不可或缺的作用。短短数年时间，信息系统工程监理从无到有，截至2008年初全国注册的监理公司已经达到200多家。但与此相伴的是，监理公司的实际能力相差巨大，总体水平参差不齐。目前，信息工程监理行业正在进入到一个新的快速发展期，监理公司也正在依据其技术和管理、市场占有率等综合实力进入明显的分化阶段。造成上述分化现象的主要原因在于整个行业的理论研究工作开展不足，尤其面向实践的理论研究和指导在很大程度上被忽视。这也正是目前大多数“落后”的监理公司所缺少的核心成功要素。因此，本书的出版就是力求在监理实践，尤其是在监理工作最核心的质量控制方面给予读者一个全面、翔实和深入的知识体系和“操作手册”。

本书的写作主旨及核心价值在于：（1）基于信息工程监理的国家标准，充分结合项目管理、ISO9000等国际理论体系的相关知识。

（2）充分把握信息工程的专业技术特点，重点对软件工程、计算机网络系统工程等信息工程主要建设内容和工程特点进行了深入分析。

（3）依照信息工程的生命周期的不同阶段的工作内容和要求，对软件工程、计算机网络系统工程的监理关键控制点进行了逐个归纳与剖析。

（4）在上述基础上最终形成了对软件工程、计算机网络系统工程监理的监理工作体系、操作流程、方法技巧、实操经验的全面总结。

（5）书中依据所阐述和归纳的工程监理质量控制体系，采用了部分案例进行详细的说明、例证。

<<信息系统工程监理质量控制实务>>

内容概要

本书全面而又翔实地介绍信息系统工程监理的理论方法和实践技能，指导监理工程师正确有效地理解、掌握和运用相关知识。

本书共分4个部分：第1部分为信息系统工程与监理总论，第2部分为软件工程，第3部分为计算机网络系统工程监理，最后一部分为附录。

本书的写作目的是为业界同仁提供一个可供工程实践参考的集权威性、系统性和实操性于一身的指导书，以及一个集成多年实际案例与经验的总结和剖析、一个面向实践的监理理论与实践探讨和分析的平台。

<<信息系统工程监理质量控制实务>>

书籍目录

第1篇 信息系统工程与监理总论 第1章 信息系统工程与监理概论 第2章 项目管理的生命周期 第3章 监理工作重点第2篇 软件工程监理 第4章 软件工程管理体系 第5章 软件工程启动阶段监理 第6章 需求分析阶段监理 第7章 设计阶段监理 第8章 编码实现阶段监理 第9章 验收测试阶段监理 第10章 试运行阶段监理 第11章 最终验收阶段监理 第12章 运行维护阶段的监理 第13章 典型软件工程分析 第14章 标准化组织介绍 第15章 计算机网络系分类 第16章 计算机网络实施准备阶段监理 第17章 方案深化设计阶段监理 第18章 设备采购阶段监理 第19章 现场安装调试阶段监理 第20章 测试阶段监理 第21章 验收阶段监理 第22章 运维阶段监理 第23章 典型案例分析——××省水利专网建设监理附录A 监理机构用表建议模板参考文献

章节摘录

插图：软件设计阶段承建单位的工作就是要根据用户需求，给出软件解决方案，指导软件编码人员开发能够满足用户需求的软件系统。

监理机构的主要工作是组织相关方完成软件体系结构设计方案的评审、检查承建单位内部质量保证活动的实施情况及效果，在业主单位要求并且能力所及的情况下对承建单位的详细设计、测试计划等进行评审。

系统设计一般又可分为总体设计、详细设计。

软件总体设计的任务：体系结构设计、数据设计、接口设计、过程设计。

一体系结构设计是软件高层次设计，将软件需求转化为数据结构和软件的系统结构，并定义子系统以及子系统之间的通信或接口。

其基本任务是设计软件系统结构、设计系统数据结构及数据库设计。

软件系统的质量及一些整体特性都在软件结构的设计中决定。

著名的软件设计方法如下：逐步精化—自顶向下设计方法。

面向数据的设计方法，面向数据流的设计方法。

面向对象的设计。

体系结构设计阶段性成果：概要（结构）设计说明书、数据库或数据结构说明书、集成、配置项和系统测试计划和测试用例等文档。

详细设计的任务：详细设计各模块的实现细节和局部数据结构。

详细设计阶段的成果：详细设计说明书、单元测试计划和测试用例。

<<信息系统工程监理质量控制实务>>

编辑推荐

《信息系统工程监理质量控制实务》是谢冉东编著的，由清华大学出版社出版。

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>