

<<信息化工程监理>>

图书基本信息

书名：<<信息化工程监理>>

13位ISBN编号：9787508386072

10位ISBN编号：7508386078

出版时间：2009-5

出版时间：中国电力出版社

作者：刘宏志，葛康 主编

页数：337

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>

## &lt;&lt;信息化工程监理&gt;&gt;

## 前言

实行信息化工程监理制是我国信息化工程基本建设管理体制的一项重大改革。

近年来,随着国家信息化建设的稳步推进,大批信息化工程陆续上马,为保证工程按时、按质完工,促进“信息化带动工业化”,国务院、国家发展和改革委员会、信息产业部和北京市相继颁布了一系列的重要文件,对信息化工程监理的发展起到了极大的推动作用。

2002年7月,国务院办公厅发布的《振兴软件产业行动纲要》(国办发[2002]47号)文件中明确要求:“国家重大信息化工程实行招标制、工程监理制,承建单位实行资质认证。”

2002年11月,信息产业部发布了《信息系统工程监理暂行规定》(信部信[2002]57c号),明确规定自2002年12月1日起在全国范围实施信息系统工程监理制。

2003年1月,国务院信息化工作办公室、科技部、信息产业部联合发文,在“关于印发《电子政务工程技术指南》的通知”中第十六条规定:电子政务工程建设要按照信息产业部《信息系统工程监理暂行规定》(信部信[2002]570号),没有确立监理单位的工程,建设单位不得开始建设。

2003年3月,信息产业部发布了《信息系统工程监理单位资质管理办法》和《信息系统工程监理工程师资格管理办法》(信部信[2003]142号)。

2003年10月,人事部和信息产业部联合发布了《计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试暂行规定》和《计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试实施办法》(国人部发[2003]39号),文件中第一次明确在“信息系统”专业类中设“信息系统监理师”资格。

2005年2月~2007年8月,由国家电子政务标准化总体组(由国务院信息化工作办公室和国家标准化管理委员会联合组成)组织编写,国家标准化管委会和国家质量监督检验检疫总局发布了一批监理标准——《信息化工程监理规范第1部分:总则》(GB/r19668.1-2005)、《通用布缆系统工程监理规范》、《电子设备机房系统工程监理规范》、《计算机网络系统工程监理规范》、《软件工程监理规范》、《信息化工程安全监理规范》。

2007年8月,国家发展和改革委员会发布了《国家电子政务工程建设项目管理暂行办法》[中华人民共和国国家发展和改革委员会令(第55号)],规定:“电子政务项目实行工程监理制。”

这些文件与规定不断补充,完善了我国信息化工程监理的规范体系,确立了信息化工程监理在我国信息化工程建设中的地位与作用,推进了信息化工程监理工作在全国的普遍展开。

信息化工程监理是信息化工程建设中的一项重要内容。

实行信息工程建设监理制,对规范国内信息化工程建设管理,提高信息化工程建设成功率,提高信息化工程的投资效益和管理水平,保障信息化工程建设有效、持续和快速的发展,适应社会主义市场经济,与国际惯例接轨具有重大意义。

本书从信息化工程监理的体制框架、理论模型和提高信息化工程建设的质量、进度、成本控制的角度阐释和讨论信息化工程监理体系的构成和内容,强调从信息化工程管理的角度认识和理解信息化工程监理的重要性。

在力图系统地介绍信息化工程监理基本理论与方法的基础上。

## <<信息化工程监理>>

### 内容概要

本书为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

实行信息化工程监理制是我国信息化工程基本建设管理体制的一项重大改革。

本书紧密结合当前信息化工程建设管理实际，总结了推行信息化工程监理制度的经验和教训，详细介绍了信息化工程监理的基本内容与核心思想，展示了信息化工程监理的最新理论和实践。

全书共分为12章，从信息化工程监理的产生与发展入手，系统地介绍了信息化工程监理的体制框架与理论模型、监理单位与监理人员、信息化工程监理的业务准备，详细阐述了信息化工程各阶段的工作内容、目标及监理流程，信息化工程监理依据，并对信息化工程监理的质量控制、进度控制、投资控制、合同管理、信息管理及信息化工程监理的组织协调作了详尽的论述和介绍。

本书可作为高等院校计算机、信息工程等相关专业的研究生和本科生系统学习信息化工程监理的教材，亦可作为广大信息化工程领域和咨询机构有关工程技术人员的培训教材或参考书。

## &lt;&lt;信息化工程监理&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 信息化工程监理的产生及初期发展 1.2 建筑工程监理与信息化工程监理 1.3 信息化工程监理与咨询、审计及项目的关系第2章 信息化工程监理的体制框架与理论模型 2.1 我国信息化工程监理的体制框架 2.2 信息化工程监理技术参考模型 2.3 信息化工程监理领域的术语第3章 监理单位与监理人员 3.1 监理单位的设立 3.2 监理单位资质的管理 3.3 监理单位的经营服务与取费 3.4 监理人员第4章 信息化工程监理的业务准备 4.1 信息化工程监理阶段与监理过程 4.2 信息化工程监理前期业务准备 4.3 监理规划与监理实施细则第5章 信息化工程各阶段的工作内容、目标及监理流程 5.1 招标阶段的工作内容、目标及监理流程 5.2 设计阶段的工作内容、目标及监理流程 5.3 实施阶段的工作内容、目标及监理流程 5.4 验收阶段的工作内容、目标及监理流程第6章 信息化工程监理依据 6.1 信息化的法律、法规 6.2 信息技术标准 6.3 信息化工程监理依据的归纳第7章 信息化工程监理的质量控制 7.1 质量与质量控制的概念 7.2 影响工程质量因素的控制 7.3 质量控制手段 7.4 工程各阶段的质量控制第8章 信息化工程监理的进度控制 8.1 进度控制的基本概念 8.2 进度控制的技术 8.3 进度控制过程 8.4 工程各阶段的进度控制第9章 信息化工程监理的投资控制 9.1 概述 9.2 投资控制的基础知识与方法 9.3 信息化工程投资控制过程 9.4 工程各阶段的投资控制第10章 合同管理 10.1 合同 10.2 合同管理 10.3 信息化工程监理合同的管理 10.4 合同争议的调解 10.5 合同违约的管理 10.6 合同索赔的管理 10.7 工程各阶段的合同管理第11章 信息管理 11.1 信息与信息管理 11.2 信息的分类 11.3 信息管理的基本环节 11.4 文件和档案资料管理 11.5 工程各阶段的信息管理第12章 信息化工程监理的组织协调 12.1 协调与沟通 12.2 组织协调的工作内容 12.3 组织协调的方法 12.4 各阶段的协调附录A 信息化工程监理表格附录B 信息系统工程监理暂行规定参考文献和资料

## &lt;&lt;信息化工程监理&gt;&gt;

## 章节摘录

本节介绍信息化工程监理的各发展阶段。

将分三个阶段来叙述信息化工程监理的形成与发展，即信息化工程监理的酝酿阶段、信息化工程监理形成一定规模的启动阶段和信息化工程监理的初期发展阶段。

1.1.1 信息化工程监理的酝酿阶段 1. 信息化工程监理的由来 我国在20世纪80年代中期，计算机局域网风起云涌，当时局域网有OMNINET、PLAN等以太网（ETHERNET），以后很快被NOVELL公司的以太网（NETWARE）代替并占主导地位。

这个时期我国计算机网络发展的形势是：各单位的局域网孤立地以“小岛”形式出现，都局限在本单位行政权力、财力、技术可以控制的范围内。

当然，究其历史原因，也符合中国国情，有些类似春秋战国时代的各自为战，使本单位可以在“现代化”道路上向前迈进一大步，局域网为各企业的评级、升级作出了贡献。

但是，问题出现了，有的大型计算机信息系统的建设投资大、周期长、知识密集、风险也大，常常在若干年内花了几百万甚至几千万元，购置了各种类型计算机并完成了安装调试，而网络一旦经过验收或鉴定就搁置不用了，有的甚至在工程项目还没有完成时，感到计算机升级太快，原有系统技术指标有些落后，就半途停顿，成了“豆腐渣”工程。

如果对这些年来计算机信息化工程的开支仔细调查一下，就会发现浪费是巨大的。

当然，所谓“学费”也是很昂贵的。

虽然原因有多种，但总结一下，在信息化工程的建设过程中，工程管理跟不上，不严格按工程建设规范办事是主要原因。

这就是本书要讨论的“信息化工程监理”这一概念最初产生的社会背景。

即使到了20世纪90年代前期，我国除了铁道部、中国科学院及军队的计算机广域网外，相继有原邮电部、原国家计委等广域网纷纷上马，但是工程管理仍然跟不上。

有资料表明，20世纪90年代以来，从中央到地方、从政府到企业，纷纷投入了大量资金从事信息化工程的建设，其中既包括各类信息化基础设施和信息系统的建设，也包括智能化建筑的建设等。

所谓信息化工程，主要是指计算机信息系统建设项目。

这些年来，由于没有信息化工程监理，信息化工程的效果不好，真正按进度、质量要求和投资预算完成并且使用户（业主单位）满意的信息化工程只占少数，还不足20%，绝大多数工程都不同程度地存在问题，不少工程无法完成验收，或者验收以后就弃之不用。

以最简单的通用布缆工程为例，据某市1996年统计，已完成的100座“智能大厦”的布缆系统中，不合格的达到50%，合格的仅占20%，其余的需要进行返工后才能勉强使用。

1998年7月投入使用的香港新机场货运站也是由于信息系统出现问题，造成较长时间的混乱，致使香港特区当年的国民经济损失达到0.5个百分点。

造成许多信息化工程项目失败的主要原因是信息化工程建设缺少监督监理机制。

## <<信息化工程监理>>

### 编辑推荐

《信息化工程监理》是由中国电力出版社出版的。

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>