

<<跨越信息系统监理师必备训练>>

图书基本信息

书名：<<跨越信息系统监理师必备训练>>

13位ISBN编号：9787302274155

10位ISBN编号：7302274150

出版时间：2012-2

出版时间：清华大学出版社

作者：黎照，黎连业 编著

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>

<<跨越信息系统监理师必备训练>>

前言

为了加强信息系统工程监理队伍的建设和管理,原信息产业部制定了《信息系统工程监理工程师资格管理办法》(信部信[2003]142号),并在全国统一组织信息系统监理工程师资格考试。这对信息系统工程监理有着重要的意义。

作为监理工程师需要具备较宽的知识面和较多的工程经验,而且要了解所涉及到的标准、规范、法律、法规。作者曾先后从事过工程建设、工程监理、教材编写和培训等工作,对于信息系统监理工程师有如下几点看法。

1. 能力 信息系统工程监理工程师需要具备以下能力:能够了解、熟悉和掌握信息应用系统建设的基础知识,掌握信息应用系统监理的要点、过程和方法,在信息应用系统监理工作中熟练运用“四控、三管、一协调”的原则和方法;能够从事信息系统工程招投标、设计、实施、验收阶段的监理工作;能够按照业主管理策略的要求编写监理和审计方案;能够监督控制信息系统工程的各个阶段,使其符合目标要求;能够在业主和施工单位之间进行有效的协调与沟通;监理能够制定评判标准要求并编写审计报告;能够熟悉国家标准、法律、法规等相关文件。

2. 工程监理基础知识 (1) 信息系统工程监理基础 信息系统工程监理概述;信息系统工程监理的任务范围;信息系统工程监理的组织建设;信息系统工程监理的工作规划;信息系统工程监理的实施程序。

(2) 信息系统工程监理依据 信息系统工程监理有关国家文件;法律、法规与规定;信息系统工程合同与监理合同;信息技术标准与规范。

(3) 运用“四控、三管、一协调”的原则 3. 信息系统工程监理技术 信息系统工程监理内容;信息系统工程进度控制;信息系统工程投资控制;信息系统工程变更控制;信息系统工程合同管理;信息系统工程安全管理;信息系统工程信息管理;信息系统工程组织协调。

4. 信息网络系统监理技术 了解、熟悉和掌握信息网络系统的基础知识,掌握信息网络系统监理的要求、过程和方法,信息网络集成平台、服务平台、安全平台和环境平台的体系结构和关键技术要点,信息网络系统建设的基础内容。

5. 信息应用系统建设监理技术 了解、熟悉和掌握信息应用系统建设的基础知识,掌握信息应用系统监理的要点、过程、方法,在信息应用系统监理工作中熟练运用“四控、三管、一协调”的原理和方法;了解信息应用系统建设的基本知识、指导原则以及软件生命过程和软件生命周期、软件测试、软件评审、软件配置等软件技术与运作过程;了解信息应用系统监理阶段的划分和各个监理阶段的工作任务、内容及方法;了解软件开发过程中的测试技术以及与之相应的监理手段和监理方法;掌握信息应用系统监理生命周期各个阶段监理工作重点、技术要点和工作流程;掌握与信息应用系统建设有关的变更、风险与控制手段、方法;熟练地应用所掌握的软件技术;熟练地运作与监理相关的验收。

6. 验收过程 了解验收的参与组织和验收程序、验收阶段的内容与标准、软件验收测试、各种相关文档(初验测试方案,初验测试,初验测试文档管理)的管理;熟练地运作竣工验收的监理,包括竣工验收的条件及工作流程、验收的内容、评价的技术、文档和技术资料的管理、应用系统的移交和系统保障、系统验收未通过的处理。

7. 信息应用系统建设基础软件的概念、特点和分类、软件工程过程和软件生存周期、软件生存周期模型、软件配置管理、软件维护;软件测试、软件评审、软件开发文档;监理阶段划分和监理工作重点;招标阶段的监理工作;分析设计阶段的监理;实施阶段的监理;测试阶段的监理工作;验收阶段的监理。

编写本书的指导思想是,首先要能够进行信息系统工程监理工作,其次是通过考试,拿到上岗资质证书。

因为监理是一个服务性的工作,所以本书的内容是围绕信息系统监理考试而展开的。

学员在复习时,可根据本人的具体情况进行取舍,笔者结合多年来由国家组织的信息系统监理师考试的题型以及多年来的工程监理经验(在本书各章节标题中已标识,题型级别分A~D逐步加强的方式

<<跨越信息系统监理师必备训练>>

, 突出考生应关注的重点)。

但作者认为这是一本对系统监理师很实用、很有价值的考试参考书, 适合作为从事信息系统监理人员的参考资料。

本书是在《跨越信息系统监理师必备训练》基础上进行修订, 在编写和修订的过程中先后得到了许多同志的支持和帮助, 北京赛迪信息工程监理有限公司的吕小刚、及延辉、董贺伟、朱卫东、刑双秋、李天华、陈鑫、王灏、刘丽英、沈静和北京万博智业信息技术有限公司的陈烨、郭晋波、黄臻、林红, 以及北京中百信工程咨询有限公司的卢学哲、高华、张洪提供了工作和帮助。

在此, 对以上同志表示感谢!

本书适合以下人员阅读: 信息系统工程监理人员; 软件项目管理人员; 软件管理和软件工程类学科的大学生; 建设单位及承建单位的管理人员; 信息系统监理师考前的辅导教材。

由于作者水平有限, 加上信息应用系统工程监理理论还处在一个发展阶段, 书中难免会有疏漏和不受之处, 敬请广大读者批评斧正。

作者 2011年11月于北京

<<跨越信息系统监理师必备训练>>

内容概要

本书是信息系统监理师考试的参考用书，全书共有25章。
本书在第一版（2006年版）的基础上，根据近年考试题型和考试重点内容做了新的调整，使考生更易于复习和理解考试大纲内容。

全书内容系统全面、突出重点；在概念上结合例题的方式，清晰易懂，也是本书的一大亮点。

作者根据多年来由国家组织的信息系统监理师考试的题型，以及多年来的工程监理经验（在本书各章节标题中已标识，题型级别分A~D逐步加强的方式，突出考生应关注的重点），利用近5年的时间，潜心研究信息系统监理的各个方面，精心编写了这本信息系统监理工程师考试的必备辅导教材。

本书的内容非常适合于从事信息系统监理的工程技术人员，大学生阅读和参考，同时也可供从事信息监理的管理人员阅读和参考。

<<跨越信息系统监理师必备训练>>

书籍目录

- 第1章 信息系统工程监理概论考试辅导
 - 第2章 监理依据考试辅导
 - 第3章 监理单位组织建设考试辅导
 - 第4章 监理项目的组织和规划考试辅导
 - 第5章 信息应用系统的开发基础考试辅导
 - 第6章 信息系统项目管理考试辅导
 - 第7章 质量控制考试辅导
 - 第8章 信息工程系统的进度控制考试辅导
 - 第9章 投资控制考试辅导
 - 第10章 变更控制考试辅导
 - 第11章 信息工程系统的合同管理考试辅导
 - 第12章 信息安全管理考试辅导
 - 第13章 信息管理考试辅导
 - 第14章 信息工程建设的组织协调考试辅导
 - 第15章 立项阶段监理考试辅导
 - 第16章 招标阶段监理考试辅导
 - 第17章 分析设计阶段监理考试辅导
 - 第18章 实施阶段监理考试辅导
 - 第19章 验收阶段的监理工作考试辅导
 - 第20章 维护阶段监理考试辅导
 - 第21章 信息网络系统监理基础考试辅导
 - 第22章 信息网络系统建设准备阶段的监理考试辅导
 - 第23章 信息网络系统建设设计阶段的监理考试辅导
 - 第24章 信息网络系统建设实施阶段的监理考试辅导
 - 第25章 信息网络系统验收阶段的监理考试辅导
- 参考文献

章节摘录

版权页：插图：（1）定期审查管理软件项目的活动。

（2）根据实际需要随时跟踪和审查管理软件项目的活动。

（3）定期评审和管理软件项目的活动和工作产品，并报告结果。

这些评审和审核至少应验证：制定和修改项目软件过程的过程；项目的软件开发计划和软件风险管理计划的准备过程；依据项目软件过程管理项目的过程；为软件过程数据资源支持软件项目的计划、评价和跟踪过程。

（4）使用软件过程数据资源支持软件项目的计划、评价和跟踪过程。

19.简答编制需求说明书的8条原则。

（题型级别A）答：编制需求说明书的8条原则如下：原则1：功能与实现分离，即描述要“做什么”而不是“怎样实现”。

原则2：要求使用面向处理的规格说明语言，讨论来自环境的各种刺激可能导致系统做出什么样的功能性反应，来定义一个行为模型，从而得到“做什么”的规格说明。

原则3：如果目标软件只是一个大系统中的一个元素，那么整个大系统也包括在规格说明的描述之中。

描述该目标软件与系统的其他系统元素交互的方式。

原则4：规格说明必须包括系统运行的环境。

原则5：系统规格说明必须是一个认识的模型，而不是设计或实现的模型。

原则6：规格说明必须是可操作的。

规格说明必须是充分完全和形式的，以便能够利用它决定对于任意给定的测试用例，已提出的实现方案是否都能满足规格说明。

原则7：规格说明必须容许不完备性并允许扩充。

原则8：规格说明必须局部化和松散的耦合。

它所包括的信息必须局部化，这样当信息被修改时，只要修改某个单个的段落（理想情况）。

同时，规格说明应被松散地构造（即耦合），以便能够很容易地加入和删去一些段落。

<<跨越信息系统监理师必备训练>>

编辑推荐

《全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试参考用书:跨越信息系统监理师必备训练(修订版)》包括针对信息监理师考试大纲和考试指定教材,列出了若干重点考试内容,对考生具有权威的指导,本考试是全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试的中级职称考试。

根据人力资源和社会保障部、工业和信息化部文件,计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试纳入全国专业技术人员职业资格证书制度的统一规划。

通过考试获得证书的人员,表明其已具备从事相应专业岗位工作的水平和能力,用人单位可根据工作需要从获得证书的人员中择优聘任相应专业技术职务(技术员、助理工程师、工程师、高级工程师)

计算机技术与软件专业实施全国统一考试后,不再进行相应专业技术职务任职资格的评审工作。

《全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试参考用书:跨越信息系统监理师必备训练(修订版)》由全国计算机专业技术资格考试办公室推荐。

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>