

<<水利工程监理>>

图书基本信息

书名：<<水利工程监理>>

13位ISBN编号：9787508418834

10位ISBN编号：7508418832

出版时间：2004-2

出版时间：中国水利水电出版社

作者：张华

页数：176

字数：279000

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

由于水利工程建设项目的复杂性、艰巨性，推行建设监理制对加强工程建设管理，控制工程质量、工期、造价，提高经济效益，具有十分重要的作用。

建设监理的实施需要大量高素质、多层次的监理人才，高职高专教育就是培养和造就适应生产、建设、管理、服务第一线需要的高等技术应用性人才，而能够满足这一培养层面的以培养技术应用能力为主的《水利工程监理》教材不多，对此，我们编写了这本教材，力求体现时代特色、行业特色和高职高专教育特色。

本教材的指导思想是：紧密结合人才培养模式的改革，针对高职高专学生的特点和认识规律，以符合水利工程监理的发展和教学改革的要求确定本书的内容。

在结构上突破了水利工程建设监理培训教材编写模式，对于建设监理的基本理论、发展方向及近年来我国实行建设监理制的实践经验进行了简明扼要的论述，以“必需、够用”为度，重点突出了施工阶段的工程监理，通过列举集实践性、启发性、针对性、综合性于一体的多种工程建设案例，培养学生实战能力及严谨、求实的科学态度，且有助于他们形成良好的职业态度和职业道德。

全书以现行水利部颁发的有关法规性文件为主要依据，注重理论与实践相结合和对本行业方针政策的掌握。

教材的编写既考虑了学校人才培养自身的特点，更考虑了社会对人才的需要，即将国家职业资格的技能要求与理论要求融入到教材中去，使学校教育真正符合社会需求，使学生通过掌握基础理论知识，具备一定的现场监理能力，并具有进一步通过自学获取本学科知识的学习能力，增强可持续发展。

## &lt;&lt;水利工程监理&gt;&gt;

## 内容概要

本书是根据普通高等教育“十五”国家级规划教材的编写要求，并结合高职高专教育人才培养模式及课程体系的改革，以富有时代特色、适用、先进、实用为目标进行编写的。

教材内容以应用为主线，内容的选择考虑了课程教学特点与执业资格考试特点的结合，重点突出了施工阶段的监理，力求反映我国当前水利工程监理现状，主要介绍了项目立项、可行性研究、招标投标、设计、施工、竣工验收各环节中技术、经济与管理知识的运用；项目实施过程中的组织管理体制、建设程序、参与项目实施的各方关系的协调；施工阶段投资、进度、质量控制的方法和内容；水利工程建设合同管理及施工索赔等内容。

全书共分十二章，包括：绪论、建设项目与建设监理制、建设监理单位与监理人员、监理规划、建设监理组织、工程设计监理、施工招标阶段的监理、施工阶段投资控制、施工阶段进度控制、施工阶段质量控制、水利工程建设合同管理、施工索赔等。

书中各章之后都附有习题，而且在多章安排了：案例分析；既便于教学，又便于应用，可为学生毕业后顺利通过监理工程师执业资格考试做好知识储备。

本书可作为水利水电工程建筑、施工、农田水利等水利类专业高等学校《水利工程监理》课程的教学用书，也可供相关专业工程技术人员参考。

## &lt;&lt;水利工程监理&gt;&gt;

## 书籍目录

出版说明前言绪论 第一章 建设项目与建设监理制 第一节 建设项目与建设程序 第二节 工程建设监理 习题 第二章 建设监理单位与监理人员 第一节 监理单位与建设市场各方的关系 第二节 监理人员的概念与素质要求 习题 第三章 监理规划 第一节 工程建设监理规划的作用 第二节 监理规划的基本内容 第三节 案例分析 习题 第四章 建设监理组织 第一节 项目管理组织 第二节 建设监理的组织模式 第三节 工程建设监理组织的人员配备 习题 第五章 工程设计监理 第一节 工程设计监理的意义 第二节 工程设计监理 习题 第六章 施工招标阶段的监理 第一节 项目发包与承包的组织模式 第二节 施工招标的工作程序 第三节 招标实施中监理工程师的工作 第四节 案例分析 习题 第七章 施工阶段的投资控制 第一节 概述 第二节 施工阶段的投资控制 第三节 案例分析 习题 第八章 施工阶段的进度控制 第一节 进度控制概述 第二节 网络计划 第三节 案例分析 习题 第九章 施工阶段的质量控制 第一节 工程项目质量和质量控制的概念 第二节 ISO9000系列标准简介 第三节 施工阶段质量控制 第四节 案例分析 习题 第十章 水利工程建设合同管理 第一节 水利工程建设监理合同管理 第二节 水利工程施工合同管理 第三节 FIDIC合同条件简介 第四节 案例分析 习题 第十一章 施工索赔 第一节 施工索赔的概念 第二节 案例分析 习题参考文献

## 章节摘录

插图：随着经济的发展，我国每年投入大量的资金用于基本建设，其中水利工程投资占固定资产投资的比重相当大。

水利工程是除水害兴水利的一种有效措施，对改造自然，造福人类起着较大的作用。

水利工程与一般土建工程相比，其建设周期长、工程复杂、投资额巨大。

水利工程质量的好坏，不仅对工程本身有极大影响，而且一旦出现问题，严重的将会危及国家和人民的生命财产安全。

水利工程建设领域推行工程建设监理制，对加强水利工程建设管理，控制工程质量、工期、造价，提高经济效益等方面，具有十分重要的意义。

我国自1988年开始，在建设领域推行工程建设监理制，这是我国工程建设管理体制的重大改革，是市场经济发展的必然结果和实际需要。

工程建设监理是一门融工程勘察设计、工程经济、工程施工、项目组织、民事法律与建设管理各种学科于一体的项目管理科学，即工程建设监理是工程项目实施过程中一种行之有效的科学的管理制度。

它把工程项目的管理纳入了社会化、专业化、法制化的轨道。

实行工程建设监理制，目的在于提高工程建设的投资效益和社会效益，这项制度已经纳入《中华人民共和国建筑法》的规定范畴。

我国的工程建设监理，简称工程监理，在《中华人民共和国建筑法》中称为建筑工程监理，主要是考虑在文字表述上与法名和总则相一致，建设领域结合各行业又有水利工程监理、公路工程监理、水保监理、移民监理、环境监理等之分。

<<水利工程监理>>

编辑推荐

《水利工程监理》：普通高等教育“十五”国家级规划教材

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>