

<<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：9787508429700

10位ISBN编号：7508429702

出版时间：2005-7

出版时间：中国水利水电

作者：姜国辉 编

页数：311

字数：474000

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>

<<水利工程监理>>

前言

工程建设项目实施工程监理单位，是我国工程建设管理体制改革并与国际接轨的一项重要举措，通过实行工程监理单位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。

工程监理单位实施需要大量高素质、多层次的监理单位，我国高等教育就是要培养和造就一批适应生产、建设、管理，服务第一线的高等技术应用性人才。

为满足教学与生产的需求，缩短高等学校人才培养与社会生产实践的距离，我们编写了这本《水利工程监理单位》。

本书是《高等学校精品规划教材》之一。

本教材以SL288-2003《水利工程建设监理单位施工监理单位规范》和有关法律、法规及规范性文件为主要依据；反映水利工程监理的实务；注重实用性、可操作性；重点突出了施工阶段的工程监理单位。

通过规范化、程序化、科学化的监理单位文件与表格。

培养学生理论联系实际的能力；通过一些集实践性、启发性、针对性、综合性于一体的工程建设案例分析，培养学生解决实际问题的能力及严谨、求实的科学态度。

教材的编写既考虑了学校自身人才培养的特点，更考虑了社会对人才的需要，即将现行监理单位规范和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单位能力，并具有通过自学进一步提高本学科知识的能力。

本书绪论、第一章由西安理工大学、沈阳农业大学姜国辉编写，第二章由东北农业大学梁冬玲编写，第三章由东北农业大学齐国友编写，第四章由山东农业大学王艳艳编写，第五章由扬州大学袁承斌编写，第六章由山东农业大学张玉明编写，第七章由河北农业大学马广儒编写；第八章由内蒙古农业大学王惠明编写，第九章由甘肃农业大学张建生编写；第十章由宁夏大学胡必武编写，第十一章由姜国辉和沈阳农业大学李玉清编写，附录由姜国辉和沈阳农业大学李春生编写。

本书由姜国辉担任主编，王惠明、马广儒、张建生、胡必武担任副主编。

全书由姜国辉负责统稿、修改，辽宁省水利工程质量监督中心站总工程师朱明昕教授级高级工程师主审，朱总工程师对教材送审稿认真审阅，并对教材内容的取舍及教材的编写都提出了宝贵意见，在此表示衷心感谢。

另外，在书稿整理过程中徐赫阳、许晗作了许多工作，在此一并表示谢意。

本教材的编写融会了编者多年的监理单位实践和教学经验，同时还参考了许多专家学者的论著，谨向他们表示衷心感谢。

工程监理单位是一门新学科，尚有许多问题值得人们去研究和探讨。

由于笔者学术见识有限，书中不足之处，敬请各位专家、读者批评指正。

<<水利工程监理>>

内容概要

本书是《高等学校精品规划教材》之一。

本书结合SL288-2003《水利工程建设项目建设施工监理规范》，以先进、实用为目标进行编写的。

本教材以现代水利工程监理的基本理论知识为核心，以应用为主线，考虑了课程教学与执业资格考试相结合的特点，重点突出了施工阶段的监理。

全书共分十一章，从监理的起源与发展、建设项目管理体制、工程监理单位、监理工程师、工程监理组织、建设项目监理招标投标、监理规划、施工准备阶段监理、施工实施阶段监理的目标控制、施工实施阶段监理的管理工作、竣工验收阶段监理等十一个方面，系统阐述了水利工程监理的内容、方法

。并通过几个典型案例分析了工程监理的特点，附录中规范化、程序化的文件和表格，体现了本书的实用性和可操作性。

本书可作为水利水电工程建筑、水利工程施工、农田水利、水利工程管理等高等学校水利类专业《水利工程监理》课程的本科学生用书，也可作为从事水利工程监理的工作人员及有关工程技术人员的培训教材，还可供相关技术人员及管理人员参考。

书籍目录

前言绪论第一章 建设项目与工程监理制 第一节 项目与项目管理 第二节 建设项目管理及建设程序 第三节 建设项目管理体制 第四节 工程监理制 思考题第二章 工程监理单位 第一节 监理单位的概念和性质 第二节 监理单位的类别和资质等级标准 第三节 监理单位的设立和管理 思考题第三章 监理工程师 第一节 监理工程师的概念与素质要求 第二节 监理工程师的职业道德与工作纪律 第三节 监理工程师的资格管理和注册 思考题第四章 工程监理组织 第一节 组织基本原理 第二节 工程项目管理模式 第三节 工程项目管理组织模式 第四节 工程项目监理组织的人员配备及职责分工 思考题第五章 工程项目监理招标投标 第一节 工程项目监理指标 第二节 工程项目监理投标 第三节 工程项目监理取费 第四节 工程监理委托合同 思考题第六章 工程监理规划 第一节 工程监理规划概述 第二节 监理规划的主要内容 第三节 监理实施细则的主要内容 思考题第七章 施工准备阶段监理 第一节 监理机构的准备工作 第二节 施工准备的监理工作 思考题第八章 施工实施阶段监理的目标控制 第一节 开工条件的控制 第二节 工程质量控制 第三节 工程进程控制 第四节 工程投资控制 第五节 施工安全与环境保护控制 思考题第九章 施工实施阶段监理的管理工作 第一节 工程项目合同管理 第二节 信息管理 第三节 组织协调 思考题第十章 工程验收与移交阶段的监理 第一节 工程验收概述 第二节 工程验收阶段的监理工作 第三节 保修期的监理工作 第四节 验收资料归档及监理档案资料管理 第五节 水利工程建设档案资料的整编 思考题第十一章 案例分析附录A 监理工作程序图附录B 监理工作常用表格参考文献

章节摘录

插图：二、 监理投标组织建设项目监理招标与投标是激烈的市场竞争活动，招标人希望通过招标力求获得高质量的监理服务，实现工程预期的建设目标。

投标人则希望以自己在技术、经验、实力和信誉等方面的优势在竞争中获胜，占据市场，求得进一步发展。

因此，当一个公司进行工程监理投标时，组织一个强有力的投标班子是十分重要的。

一个好的投标班子的成员应主要包括经济管理、专业技术、合同管理等类人才。

所谓经济管理类人才，是指能直接从事工程费用计算，掌握生产要素的市场行情，能运用科学的调查、分析、预测的方法，准确控制工程中发生的各类费用的人员。

所谓专业技术人才，是指精于工程设计和施工的各类技术人员，他们掌握本专业领域内的最新技术知识，具有较丰富的工程经验，能选择和确认技术可行、经济合理的设计和施工方案。

所谓合同管理类人才，是指熟悉合同相关法律、法规，熟悉合同条件并能进行深入分析、提出应特别注意的问题、具有合同谈判和合同签订经验、善于发现和处理索赔等方面的专业人员。

在组织投标班子时，可考虑让拟任的项目总监理工程师及有关人员参加，利用他们在类似工程中的监理经历和过早熟悉工程情况的优势，编制高水平的投标文件，提高总监理工程师在评标中的陈述水平，从而可大大增加项目监理的中标机会。

总之，投标班子应由多方面的人才组成，并注意保持班子成员的相对稳定，积累和总结以往经验，不断提高其素质和水平，以形成~个高效率的工作集体，从而提高本公司投标的竞争力。

对于那些规模庞大、技术复杂的工程项目，可以由几家工程公司联合起来监理投标，这样可以发挥各公司的特长和优势，补充技术力量的不足，提高整体竞争能力。

三、 项目监理投标的程序项目监理投标的程序与其招标程序是相对应的。

项目监理投标一般可按图5-1程序进行。

<<水利工程监理>>

编辑推荐

《水利工程监理》为中国水利水电出版社出版发行。

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>