

## <<水利水电工程施工质量监控技术>>

### 图书基本信息

书名：<<水利水电工程施工质量监控技术>>

13位ISBN编号：9787508478104

10位ISBN编号：750847810X

出版时间：2010-8

出版时间：水利水电出版社

作者：《水利水电工程施工质量监控技术》课程建设团队 编

页数：179

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;水利水电工程施工质量监控技术&gt;&gt;

## 前言

水利水电建筑工程专业是杨凌职业技术学院“国家示范性高等职业院校建设计划项目”中央财政重点支持的4个专业之一。

按照子项目建设方案，在广泛调研的基础上，与行业企业专家共同研讨，在原国家教改试点成果的基础上不断创新“合格+特长”的人才培养模式，以水利水电工程建设一线的主要技术岗位核心能力为主线，兼顾学生职业迁移和可持续发展需要，构建工学结合的课程体系，优化课程内容，进行专业平台课与优质专业核心课的建设。

经过三年的探索实践取得了一系列的成果，2009年9月23日顺利通过省级验收。

为了固化示范建设成果，进一步将其应用到教学之中，实现最终让学生受益，在同类院校中形成示范与辐射的目的，经学院专门会议审核，决定正式出版系列课程教材，包括优质专业核心课程、工学结合一般课程等，共计16种。

质量是水利水电工程建设生命线，施工单位必须依照国家水利行业有关工程建设法规、技术规程、技术标准的规定以及设计文件和施工合同的要求进行施工，并对其施工的工程质量负责。

施工单位要积极推行全面质量管理，建立健全质量保证体系，制定和完善岗位质量规范、质量责任及考核办法，落实质量责任制。

在施工过程中要加强质量检验工作，认真执行“三检制”，切实做好工程质量的全过程控制。

为了实现这一目标，施工企业需要一支政治素质高，工作踏实，责任心强，熟悉水利工程建设有关法律法规，熟练掌握水利工程建设质量检验、控制技术的质量管理队伍。

通过对本教材的学习，使学生具有施工质量监控技术的运用能力，能够直接从事水利水电工程施工质量管理的技术工作；具备制订质量管理计划能力，材料质量检验与验收的能力，分项工程检查验收能力，分部工程检查验收能力，工程竣工验收能力，质量问题、事故处理能力，具备编制检查、验收情况记录表的能力。

本教材按照水利水电工程施工质量监控工作任务和性质不同将其教学内容分为：水利水电工程施工质量监控基础（含水利水电工程建设程序及质量管理体系、水利水电工程质量员的职责、水利水电工程施工质量管理及施工阶段质量控制方法、水利水电工程项目划分与工程质量评定、水利水电工程验收程序、水利水电工程质量控制的统计分析方法和水利水电工程质量检验方法等内容），水利水电工程施工质量控制技术（含导截流工程质量控制技术、土石方开挖工程质量控制技术、水工混凝土工程质量控制技术、水工碾压混凝土工程质量控制技术、灌浆工程质量控制技术、模板工程质量控制技术、钢筋工程质量控制技术、地基处理工程质量控制技术、防渗工程质量控制技术、渠道工程质量控制技术、堤防工程施工质量控制技术、水工建筑物金属结构制造、安装控制要点等内容），水利水电工程质量问题和质量事故的分析处理（含施工项目质量问题分析、施工项目质量问题处理、工程质量事故及其分类、工程质量事故原因分析、工程质量事故分析处理程序与方法等内容）三大教学模块。

## <<水利水电工程施工质量监控技术>>

### 内容概要

本教材是“国家示范性高等职业院校建设计划项目”中央财政支持重点建设专业 杨凌职业技术学院水利水电建筑工程专业课程改革系列教材。

按照水利水电工程施工质量控制的主要工作任务和特点，将教学内容分为水利水电工程施工质量监控基础、水利水电工程施工质量控制技术、水利水电工程质量问题与质量事故的分析处理三大教学模块

。本教材可作为高职高专水利水电建筑工程专业及专业群的教材，也可供有关技术人员参考使用。

## <<水利水电工程施工质量监控技术>>

### 书籍目录

序前言模块1 水利水电工程施工质量监控基础 单元1 水利水电工程建设程序及质量管理体系 单元2 水利水电工程质量员职责 单元3 水利水电工程施工质量管理及施工阶段质量控制方法 单元4 水利水电工程项目划分与工程质量评定 单元5 水利水电工程验收程序 单元6 水利水电工程质量控制的统计分析方法 单元7 工程质量检验方法模块2 水利水电工程施工质量控制技术 单元1 导截流工程质量控制技术 单元2 土石方开挖工程质量控制技术 单元3 水工混凝土工程质量控制技术 单元4 水工碾压混凝土工程质量控制技术 单元5 灌浆工程质量控制技术 单元6 模板工程质量控制技术 单元7 钢筋工程质量控制技术 单元8 地基处理工程质量控制技术 单元9 防渗工程质量控制技术 单元10 渠道工程质量控制技术 单元11 堤防工程施工质量控制技术 单元12 水工建筑物金属结构制造、安装控制技术模块3 水利水电工程质量问题与质量事故的分析处理 单元1 施工项目质量问题分析 单元2 施工项目质量问题处理 单元3 工程质量事故及其分类 单元4 工程质量事故原因分析 单元5 工程质量事故分析处理程序与方法参考文献

章节摘录

插图：模块1 水利水电工程施工质量监控基础单元1 水利水电工程建设程序及质量管理体系1.1 水利水电工程项目建设程序1.1.1 基本建设概念和程序1.基本建设概念及内容基本建设是指固定资产的建设，即建筑、安装和购置固定资产的活动及其与之相关的工作。

基本建设包括以下工作内容。

(1) 建筑安装工程。

它是基本建设的重要组成部分，是工程建设通过勘测、设计、施工等生产性活动创造的建筑产品。

其包括建筑工程和设备安装工程，建筑工程包括各种建筑物和房屋的修建、金属结构（如闸门等）的安装、安装设备的基础建造等工作。

设备安装工程是各种机电设备的装配、安装、试车等工作。

(2) 设备工器具的购置。

它是指建设项目需要购置的机电设备、工具、器具，都属于固定资产。

(3) 其他基建工作。

指不属于上述两项的基建工作，如：勘测、设计、科学试验、淹没及迁移赔偿、水库清理、施工队伍转移、生产准备等工作。

2.基本建设程序的概念基本建设程序是指基本建设项目从决策、设计、施工到竣工验收全过程中，各项工作必须遵循的先后次序。

任何一项工程的建设过程，都存在着各阶段、各步骤、各项工作之间一定的不可破坏的先后联系。

在水利水电工程项目建设中，存在违反建设程序的事例，比如“四边”建设，它就是边勘察、边设计、边施工、边投产，正常的建设程序是从设想、勘察、评估、决策、设计、施工到竣工投产，这种“四边”工程违背了建设程序，必然要出问题，造成的损失往往是巨大的。

1.1.2 水利水电工程项目建设程序结合水利水电工程的特点（工程建设规模大、施工工期相对较长、施工技术复杂、横向交叉面广、内外协作关系和工序多）和建设实践，水利水电工程的基本建设程序是依据国家或地区总体规划以及流域综合规划，提出建设项目建议书，进行可行性研究和项目评估决策，然后进行勘测设计，初步设计经过审批后，项目列入国家基本建设年度计划，并进行施工准备和设备、材料订货、采购，开工报告批准后正式施工，建成后进行验收投产。

## <<水利水电工程施工质量监控技术>>

### 编辑推荐

《水利水电工程施工质量监控技术》是“国家示范性高等职业院校建设计划项目”中央财政支持重点建设专业。

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>