

## <<水利水电工程施工>>

### 图书基本信息

书名：<<水利水电工程施工>>

13位ISBN编号：9787807346999

10位ISBN编号：780734699X

出版时间：2009-8

出版时间：黄河水利出版社

作者：刘祥柱，郝和平，陈宁翔 主编

页数：331

字数：490000

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&gt;&gt;

## 前言

《水利水电工程施工》是根据《教育部、财政部关于实施国家示范性高等职业院校建设计划，加快高等职业教育改革与发展的意见》（教高[2006]14号）、《教育部关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》（教高[2006]16号）等文件精神，由全国水利水电高职教研会拟定的教材编写规划，在中国水利教育协会指导下，由全国水利水电高职教研会组织编写的第二轮水利水电类专业规划教材。

第二轮教材以学生能力培养为主线，具有鲜明的时代特点，体现出实用性、实践性、创新性的教材特色，是一套理论联系实际、教学面向生产的高职高专教育精品规划教材。

《水利水电工程施工》共分14章，内容包括水利水电土建工程常见工种的施工工艺及建筑物施工技术两大部分。

在编写过程中，我们努力体现高等职业技术教育教学特点，按照突出技术应用，有利于实践能力培养的原则，并结合我国水利水电工程[程施工的实际进行编写。

同时，我们还适当照顾了不同地区的特点和要求，力求反映国内外水利水电工程施工的先进经验和技術成就。

《水利水电工程施工》编写人员及编写分工如下：浙江同济科技职业学院陈宇翔（绪论、第六章）；山东水利职业学院刘祥柱（第一章、第七章、第十四章）；安徽水利水电职业技术学院李方灵（第二章）；山西水利职业技术学院薛桦（第三章）；长江工程职业技术学院黄世涛（第四章）；华北水利水电学院水利职业学院王新军（第五章）；四川水利职业技术学院李桢（第八章）；山东水利职业学院张云清（第九章）；沈阳农业大学高等职业技术学院魏坤肖（第十章）；杨凌职业技术学院穆创国（第十一章）；内蒙古机电职业技术学院李和毅（第十二章）；内蒙古机电职业技术学院郝和平（第十三章）。

《水利水电工程施工》由刘祥柱、郝和平、陈宇翔担任主编，刘祥柱、陈宇翔共同对稿件进行了校核和完善，刘祥柱负责全书统稿，由王新军、李方灵、黄世涛、李和毅担任副主编，由黑龙江农垦农业职业技术学院孙家国担任主审。

由于编者水平有限，加之时间仓促，难免存在错误和不足之处，诚恳地希望读者批评指正。

## <<水利水电工程施工>>

### 内容概要

本书是全国高职高专水利水电类专业规划教材，是根据全国水利水电高职教研会制定的水利水电工程施工课程教学大纲编写完成的。

本书共分14章，较全面地介绍了水利水电工程各工种的施工技术和水工建筑物施工技术。

在编写过程中，我们努力体现高职高专教育教学特点，并结合我国水利水电工程施工的实际精选内容，突出针对性和实用性，以贯彻理论联系实际，注重实践能力的整体要求，便于学生学习。

编写采用新规范、新标准，广泛吸纳新技术。

同时，我们还适当照顾了不同地区的特点和要求，力求反映国内外水利水电工程施工技术的先进性。

本书是高职高专水利工程、水利工程施工技术、水利水电建筑工程等专业的教材，可作为水利水电类专业成人高等教育的参考教材，也可供水利水电工程施工技术人员参考。

各学校使用本教材时，可根据专业特点、地区特点以及各学校培养目标的具体要求，酌情取舍。

## &lt;&lt;水利水电工程施工&gt;&gt;

## 书籍目录

前言 绪论第一章 土方工程施工 第一节 土的工程性质及分级 第二节 土方开挖技术 第三节  
 土方填筑压实技术 第四节 土方工程的季节性施工 复习思考题第二章 砌体工程施工 第一节  
 脚手架 第二节 砖砌体砌筑 第三节 砌石工程 复习思考题第三章 爆破工程施工 第一节  
 爆破原理与分类 第二节 炸药和起爆器材 第三节 爆破的基本方法 第四节 爆破施工 第五节  
 控制爆破 第六节 爆破安全控制 复习思考题第四章 钢筋工程施工 第一节 钢筋的验收与配  
 料 第二节 钢筋加工 第三节 钢筋绑扎安装及其质量控制 复习思考题第五章 模板工程施工  
 第一节 概述 第二节 模板基本类型 第三节 模板的设计荷载、安装与拆除 复习思考题第六章  
 混凝土工程施工 第一节 混凝土制备 第二节 混凝土运输 第三节 混凝土浇筑与养护 第四节  
 混凝土特殊季节施工 第五节 混凝土缺陷与修补 第六节 泵送混凝土施工 第七节 模袋混凝土施工  
 复习思考题第七章 灌浆工程施工 第一节 钻探灌浆设备及灌浆材料 第二节 砂砾石地基灌浆 第  
 三节 岩基灌浆 第四节 高压喷射注浆法 第五节 化学灌浆施工 复习思考题第八章 施工导流与截  
 流 第一节 施工导流方法 第二节 围堰工程 第三节 截流工程 第四节 基坑排水 第五节  
 施工导流选择实例 复习思考题第九章 基坑施工 第一节 基坑开挖 第二节 地基处理 复习思考题  
 第十章 土石坝施工 第一节 碾压式土石坝施工 第二节 面板堆石坝施工 复习思考题第十一章  
 混凝土坝施工 第一节 砂石骨料生产系统 第二节 混凝土生产系统 第三节 混凝土运输浇筑  
 方案 第四节 混凝土的温度控制和分缝分块 第五节 碾压混凝土施工 复习思考题第十二章 地  
 下工程施工 第一节 地下工程开挖方式 .....第十三章 渠系建筑物施工第十四章 泵站工程施工  
 参考文献

## <<水利水电工程施工>>

### 章节摘录

第一章 土方工程施工 学习指导 学习目标：掌握土的工程性质及分级，理解土方施工机械的种类，特点及适用条件，了解土方工程碾压试验的方法及影响压实的因素，掌握土方压实标准和压实方法，能根据土体工程的特性选用施工机械。

学习重点：土方工程施工中有关挖运和填筑压实的施工方法；土方挖运机械的选择；土方工程的挖、运、填施工工艺，质量控制。

第一节 土的工程性质及分级 在进行土石方开挖及确定挖运组织时，须根据各种土石的工程性质、具体指标来选择施工方法及施工机具，确定工料消耗和劳动定额。

对土石方工程施工影响较大的因素有土的施工分级与性质。

从广义的角度而言，土包括土质土和岩石两大类。

由于开挖的难易程度不同，水利水电工程中沿用十六级分类法时，通常把前 ~ 级叫做土（即土质土），级以上的都叫做岩石。

一、土的工程性质 土的工程性质对土方工程的施工方法及工程进度影响很大。

主要的工程性质有：密度、含水量、渗透性、可松性等。

（一）土的工程性质指标 1. 密度 土壤密度，就是单位体积土壤的质量。土壤保持其天然组织、结构和含水量时的密度，称为自然密度。

单位体积湿土的质量称为湿密度。

单位体积干土的质量称为干密度。

它是体现黏性土密实程度的指标，常用它来控制压实的质量。

.....

<<水利水电工程施工>>

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>