第一图书网, tushu007.com

# <<水利水电工程施工组织设计>>

## 图书基本信息

书名：<<水利水电工程施工组织设计>>

13位ISBN编号：9787508457291

10位ISBN编号：7508457293

出版时间：2008-8

出版时间：水利水电出版社

作者：张守金，康百赢 主编

页数：216

字数：338000

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

本教材为高等学校“十一五”精品规划教材之一。
根据新形势下社会对水利专业人才的需求，很多院校将施工组织设计列为了专门课程，本书的出版，解决了该课程教材缺乏的问题。
本教材是依据国家及行业的相关标准，结合水利水电工程施工的实际而编写的，体现了水利水电工程施工的新技术、新工艺、新方法以及先进的施工机械及其发展水平。
在编写过程中，力求做到定义、概念准确，文字精练，使用方便。
本教材主要内容包括：水利水电工程流水施工、工程网络计划技术、施工组织总设计、单位工程施工组织设计、实施阶段施工组织设计等。
本教材可作为高等学校水利水电工程、农业水利工程、水文与水资源工程等专业的教材也可供有关水利、水电科技人员参考。
本书由东北农业大学、中国农业大学、沈阳农业大学、黑龙江大学、甘肃农业大学、黑龙江省农垦总局水务局、黑龙江省农垦设计院勘测研究院等有关人员参加编写。
主编为张守金、康百赢，副主编为李淑芹、李春生，参加编写的还有王永明、许健、王学农、谢守香、邵勇、贾庆丰、张本秋、杨晓东、李天来。
本教材由魏永霞担任主审。
由于编者学识水平有限，书中不足及疏漏之处，敬请读者批评指正。

## 内容概要

本书依据国家及行业的相关标准，结合水利水电工程施工的新技术、新工艺、新方法和先进的施工机械及其发展水平编写而成。
全书共分6章，内容包括：水利水电工程施工组织设计概述、流水施工组织原理、网络计划技术、施工组织总设计、单位工程施工组织设计、实施阶段施工组织设计。
本书可作为高等学校水利水电工程、农业水利工程、水文与水资源工程等专业的教材也可供从事水利水电工程设计、投标、施工及组织管理的工程技术人员参考。

## 书籍目录

前言第1章 绪论 1概述 2水利水电工程基本建设程序 3水利水电工程建筑产品及其生产的特点 4组织施工的原则及施工准备工作 思考题与习题第2章 水利水电工程流水施工 1流水施工的基本概念 2流水施工组织要点 3流水施工的主要参数 4流水施工的组织方法 5流水施工组织实例 思考题与习题第3章 工程网络计划技术 1工程网络计划技术的特点及分类 2双代号网络计划 3双代号时标网络计划 4单代号网络计划 5网络计划的优化 6水利水电工程项目网络计划 思考题与习题第4章 施工组织总设计 1概述 2施工方案设计与比选 3施工总进度 4施工总布置 思考题与习题第5章 单位工程施工组织设计 1概述 2工程概况与施工条件分析 3施工方案的选择 4单位工程施工进度计划 5施工现场平面图布置 思考题与习题第6章 实施阶段的施工组织设计 1概述 2工程概况 3施工方案和施工方法选择 4实施阶段施工组织设计施工进度计划 5实施阶段施工平面布置图 思考题与习题

## 章节摘录

插图：第1章 绪论1 概述1.1 水利水电施工组织设计的作用施工组织设计是水利水电工程设计文件的重要组成部分，是优化工程设计、编制工程总概算、编制投标文件、编制施工成本及国家控制工程投资的重要依据，是组织工程建设和优选施工队伍、进行施工管理的指导性文件。
做好施工组织设计，对正确选定坝址、坝型、枢纽布置及工程设计优化，合理组织工程施工，保证工程质量，缩短建设工期，降低工程造价，提高工程的投资效益等都有十分重要的作用。
水利水电工程由于建设规模大涉及专业多、范围广，面临洪水的威胁和受到某些不利的地质、地形条件的影响，施工条件往往较其他工程要复杂困难得多。
因此，水利工程施工组织设计工作就显得更为重要。
特别是现在国家投资制度的改革，由现在的市场化运作，项目法人制、招标投标制、项目监理制，代替过去的计划经济方式，对施工组织设计的质量、水平、效益的要求也越来越高。
在设计阶段施工组织设计往往影响投资、效益，决定着方案的优劣；招投标阶段，在编制投标文件时，施工组织设计是确定施工方案、施工方法的根据，是确定标底和评标的技术依据，其质量的好坏直接关系到能否在投标竞争中取胜，承揽到工程的关键问题；施工阶段，施工组织设计是施工实施的依据，是控制投资、质量、进度以及安全施工和文明施工的保证，也是施工企业控制成本，增加效益的基础保证。

## 编辑推荐

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