

# 水利工程施工



[水利工程施工 下载链接1](#)

著者:张四维 编

出版者:水利电力出版社

出版时间:1980-02

装帧:平装

isbn:9787801240644

内容提要

本教材主要包括工种施工、水工建筑物施工和施工组织与管理三篇，共二十二章。本书主要是为水利水电工程建筑、农田水利工程、水利工程管理、水利工程经济管理等五个专业服务的教材，也可作为水利水电函授中专、电视中专、职工中专的参考教材和水利技术干部的参考书。各学校采用时，可根据专业的不同与地区特点，酌情取舍。

作者介绍：

目录: 目录  
第三版前言  
第一版前言  
第二版前言  
绪论  
第一篇 工种施工  
第一章 土工  
第一节 概述  
第二节 土方挖运  
第三节 土方压实  
第二章 砖石工  
第一节 概述  
第二节 砌砖  
第三节 砌石  
第三章 爆破工  
第一节 爆破材料  
第二节 爆破基本原理  
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 爆破施工的安全技术  
第四章 模板工  
第一节 概述  
第二节 模板的设计荷载  
第三节 模板的基本型式  
第四节 滑动模板  
第五节 模板的安装与拆除  
第五章 钢筋工  
第一节 钢筋的品种与配料  
第二节 钢筋加工  
第三节 钢筋安装  
第六章 混凝土工  
第一节 骨料制备  
第二节 混凝土制备  
第三节 混凝土运输  
第四节 混凝土的浇筑与养护  
第五节 混凝土的缺陷和修补  
第六节 低温季节混凝土施工

## 第七章 灌浆工

第一节 灌浆种类及灌浆材料

第二节 灌浆机械设备与布置

第三节 灌浆前的准备工作

第四节 灌浆施工

## 第八章 吊装工

第一节 吊装机具与设备

第二节 起重扒杆

第三节 吊装作业的基本操作方法及安全注意事项

## 第二篇 水工建筑物施工

### 第九章 施工导流与截流

第一节 施工导流的方法及其适用条件

第二节 施工导流的布置

第三节 导流设计流量的确定

第四节 导流方案的选择

第五节 围堰工程

第六节 截流工程

第七节 拦洪度汛和封孔蓄水

### 第十章 基坑施工

第一节 基坑排水

第二节 基坑开挖

第三节 地基处理

### 第十一章 土石坝施工

第一节 碾压式土石坝施工

第二节 堆石坝填筑

第三节 水垫坝施工

第四节 沥青混凝土防渗体施工

第五节 混凝土防渗面板施工简介

第六节 质量检查与控制

第七节 冰点下填筑和雨季填筑

### 第十二章 水工隧洞施工

第一节 隧洞开挖

第二节 隧洞衬砌与灌浆

第三节 隧洞喷锚支护

### 第十三章 装配式渡槽施工

第一节 概述

第二节 构件的预制

第三节 梁式渡槽的吊装

### 第十四章 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 混凝土运输方案选择

第四节 混凝土温度控制与分层分块

第五节 坝体接缝灌浆

第六节 碾压混凝土坝施工简介

### 第十五章 水闸施工

第一节 底板施工

第二节 闸墩施工

第三节 止水设施的施工

第四节 门槽二期混凝土施工

### 第十六章 水电站厂房施工

第一节 厂房施工特点及混凝土分期

第二节 厂房混凝土施工

第三节 机组二期混凝土施工

第四节 厂房上部结构施工  
第三篇 施工组织与管理  
第十七章 水利水电基本建设  
第一节 概述  
第二节 水利水电工程基建程序  
第三节 基建经济效益  
第十八章 定额  
第一节 定额的分类  
第二节 定额的内容 作用和编制  
第十九章 施工组织设计  
第一节 施工进度计划  
第二节 施工总布置  
第二十章 工程概（预）算  
第一节 概（预）算文件内容及项目划分  
第二节 基础单价  
第三节 建筑工程概（预）算单价的编制  
第四节 工程概（预）算的编制  
第二十一章 水利水电工程招标投标  
第一节 招标投标的概念及程序  
第二节 招标投标的有关规定和标价标底的编制  
第三节 承包合同  
第二十二章 施工管理  
第一节 计划管理  
第二节 质量管理  
第三节 安全管理  
第四节 定额管理  
附录一 水利水电基本建设项目建设项目划分  
附录二 概（预）算表和附件格式  
主要参考文献  
· · · · · (收起)

[水利工程施工 下载链接1](#)

标签

评论

[水利工程施工 下载链接1](#)

# 书评

---

[水利工程施工 下载链接1](#)