

## <<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：9787508494074

10位ISBN编号：7508494075

出版时间：2012-1

出版时间：水利水电出版社

作者：钱波，郭宁 主编

页数：137

字数：213000

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>

## <<水利水电工程施工组织设计>>

### 内容概要

钱波和郭宁主编的《水利水电工程施工组织设计》共九章，主要讲述了水利水电工程建设、水利水电工程施工组织设计概述、施工方案、施工交通运输、施工工厂设施、施工总布置、施工总进度、资源需求计划、单位工程施工组织设计等内容。

《水利水电工程施工组织设计》可以作为高等工科院校水利水电工程、土木工程等专业及其他相关本（专）科的教材，也可作为教师的教学参考书，并可供有关下程技术人员参考。

# <<水利水电工程施工组织设计>>

## 书籍目录

- 前言
- 第一章 水利水电工程建设
  - 第一节 水利水电工程建设项目
  - 第二节 水利水电工程建设的特点
  - 第三节 水利水电工程基本建设程序
  - 第四节 水利水电工程管理模式
- 第二章 水利水电工程施工组织设计概述
  - 第一节 施工组织设计的作用和编制原则
  - 第二节 施工组织设计的分类
  - 第三节 施工组织设计内容
  - 第四节 施工组织设计的工程准备工作
- 第三章 施工方案
  - 第一节 拟定施工方案的原则
  - 第二节 施工导流
  - 第三节 地基处理
  - 第四节 土石坝施工
  - 第五节 混凝土施工
  - 第六节 地下工程施工
- 第四章 施工交通运输
  - 第一节 施工交通运输的分类
  - 第二节 对外交通运输
  - 第三节 场内交通运输
- 第五章 施工工厂设施
  - 第一节 砂石加工系统
  - 第二节 混凝土生产系统
  - 第三节 机械修配厂
  - 第四节 风水电供应系统
  - 第五节 施工仓库设施
- 第六章 施工总布置
  - 第一节 施工总布置的内容
  - 第二节 施工场地选择
  - 第三节 施工分区规划
- 第七章 施工总进度
  - 第一节 施工总进度的类型
  - 第二节 施工总进度的编制
  - 第三节 关键性工程项目施工进度的编制要点
- 第八章 资源需求计划
  - 第一节 材料需求计划
  - 第二节 施工机械需用计划
  - 第三节 劳动力需求计划
- 第九章 单位工程施工组织设计
  - 第一节 概述
  - 第二节 工程概况及施工条件
  - 第三节 施工方案的选择
  - 第四节 单位工程施工进度计划

## <<水利水电工程施工组织设计>>

第五节 施工现场平面图布置

第六节 某水利水电工程基础固结灌浆施工组织设计

参考文献

## &lt;&lt;水利水电工程施工组织设计&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：二、施工总进度计划的编制原则 施工总进度计划不但要尽可能满足导流、截流、拦洪、度汛、下闸、蓄水、发电等各方面对工期的要求，同时也要协调好施工导流、主体工程施工、施工现场布置、施工技术供应等的关系，确保经济上合理、技术上可行。

在编制施工进度计划时，应注意以下原则：（1）遵守基建程序。

（2）采用国内平均现今施工水平，合理安排工期。

（3）资源（人力、物力和资金等）均衡分配。

（4）单项工程施工进度与施工总进度相互协调，各项目施工程序前后兼顾、衔接合理、干扰少、施工均衡。

（5）在保证工程质量、总工期的前提下，充分发挥投资效益。

（6）施工总进度应突出主次关键工程（关键线路上的工程）和重要工程，明确开工、截流、蓄水、首台机组发电和工程完建日期。

四、施工进度计划的表现形式 施工进度计划的表现形式很多，如横道图、施工强度平衡曲线、资源需要量动态过程曲线、进度管理控制曲线、投资费用动态过程曲线、斜线图（又称垂直进度表）、形象进度表、网路图等，在水利水电工程中，施工进度的表示形式普遍采用横道图和网络图。

横道图具有直观、简单、方便，易于编制而为人们所掌握，具有适应性强的特点。

但横道图难以完整确切地反映各项工作项目之间的逻辑衔接和互相制约关系。

网路图逻辑严密，通过时间参数计算，可找到控制总工期的关键路线，能够根据资源条件进行资源的平衡和优化，能够根据反馈信息进行施工进度控制等。

因此，网络图愈来愈多地被用在施工进度计划的编制之中。

第二节施工总进度的编制 一、收集基本资料 只有对原始资料进行全面、准确的收集和充分的分析和研究，才能制定合理的施工进度计划，要收集和不断完善所需的基本资料，主要包括：（1）工程施工期限或限期投入运转的顺序和日期，以及上级主管部门对该工程的指示文件、地方及各部门对工程建设期的要求和意见。

（2）可行性研究报告及审查意见。

（3）工程勘测和技术经济调查资料，如水文、气象、地形、地质、水文地质和当地建筑材料等自然条件资料，以及工程所在地区（和水库库区的）厂矿企业、矿产资源、库区淹没、文物保护、移民安置、地震和环保等资料。

（4）工程的规划设计和预算文件，包括工程的规划设计成果，主要建筑物的设计图纸，国家的投资分配各项工程定额资料等。

（5）交通运输和技术供应的基本资料，主要包括对外交通运输方式、运输能力和发展情况，劳动力、建筑材料、机械设备等的供应情况，以及施工用电和通信等有关资料。

（6）国民经济各部门对施工期间的防洪、灌溉、航运、过木、供水等方面的要求。

（7）施工区水源、电源情况及供应条件。

（8）当地可能提供修理、加工能力的情况。

（9）当地承包市场、生活必需品的供应及可能提供的劳动力情况。

## <<水利水电工程施工组织设计>>

### 编辑推荐

《普通高等教育"十二五"规划教材:水利水电工程施工组织设计》结合现行相关规范和工程实际,突出水利水电工程施工组织设计的实践性、综合性和应用性,着重介绍水利水电工程施工组织设计在技术可行、经济合理、管理先进等方面的各种手段和方法。

内容涵盖水利水电工程建设、水利水电工程施工组织设计概述、施工方案、施工交通运输、施工工厂设施、施工总布置、施工总进度、资源需求计划、单位工程施工组织设计,并结合实际工程列举了大量实例。

<<水利水电工程施工组织设计>>

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>