

《水利工程施工(高等学校水利学科专业规范核心课程教材·农业水利工程)》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2014年08月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787508466583

内容简介

本书包括绪论、施工导流、爆破工程、地基处理与基础工程施工、土石坝施工、混凝土工程施工、地下建筑工程施工、施工总组织及施工招投标与管理等内容。其中，除阐述常规内容外，还引入了新规范，介绍了楔形板护坡式过水土石围堰，数码电子雷管，锯槽法和液压抓斗法打造防渗墙槽孔，垂直铺塑地基处理，土石坝非土质材料防渗体如土工膜斜（心）墙、沥青混凝土斜（心）墙和混凝土面板施工，塔带机运输方案，高性能、自密实、堆石混凝土和接缝灌浆施工等内容。

目录

总前言

前言

绪论

- 0.1 水利工程施工的任务
- 0.2 水利工程施工的特点
- 0.3 水利工程施工应遵循的基本原则
- 0.4 本课程的主要内容及学习要点

第1章 施工导流

- 1.1 施工导流的基本方法
 - 1.2 围堰工程
 - 1.3 导流设计流量的确定
 - 1.4 导流建筑物的布置与水力计算
 - 1.5 截流工程
 - 1.6 基坑排水
- 总前言 前言 绪论 0.1 水利工程施工的任务 0.2 水利工程施工的特点
0.3 水利工程施工应遵循的基本原则 0.4 本课程的主要内容及学习要点 第1章 施工导流
1.1 施工导流的基本方法 1.2 围堰工程 1.3 导流设计流量的确定 1.4
导流建筑物的布置与水力计算 1.5 截流工程 1.6 基坑排水 1.7 拦洪度汛 1.8
施工期蓄水与导流泄水建筑物封堵 1.9 导流方案的选择 思考题 第2章 爆破工程 2.1
爆破基本原理及炸药量计算 2.2 钻孔机具和爆破器材 2.3 工程爆破的基本方法 2.4
特种爆破技术 2.5 爆破安全控制 思考题 第3章 地基处理与基础工程施工 3.1
开挖清基 3.2 岩基灌浆 3.3 砂砾石地层灌浆 3.4 混凝土防渗墙施工 3.5
垂直铺塑防渗技术 3.6 地基与基础锚固 3.7 其他地基处理方法 思考题 第4章
土石坝施工 4.1 料场复查与使用规划 4.2 坝料开采与运输 4.3 坝体填筑 4.4
非土质材料防渗体施工 4.5 施工质量控制 4.6 土石坝雨季、冬季施工 思考题 第5章
混凝土工程施工 5.1 混凝土骨料场规划与开采 5.2 模板和钢筋作业 5.3
混凝土制备与运输 5.4 混凝土浇筑和养护 5.5 常规混凝土坝施工 5.6
碾压混凝土坝施工 5.7 混凝土水闸施工 5.8 预制钢筋混凝土装配式渡槽施工 5.9
大体积混凝土的温度控制 5.10 混凝土施工质量控制 5.11 特殊季节的混凝土施工

思考题第6章 地下建筑工程施工 6.1 地下建筑工程的施工程序 6.2 钻爆法开挖 6.3
掘进机开挖 6.4 锚杆喷射混凝土支护 6.5 现浇混凝土衬砌施工 6.6
地下工程施工辅助作业 思考题 第7章 施工总组织 7.1 基本建设内容和程序 7.2
流水施工 7.3 施工组织设计 7.4 施工总进度 7.5 施工总布置 思考题 第8章
施工招投标与管理 8.1 工程估算、概算与预算 8.2 工程招标与投标 8.3
施工目标管理 8.4 施工计划管理 8.5 施工质量管理 8.6 施工成本管理 8.7
施工安全管理 思考题 参考文献

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)