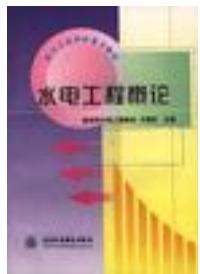


水电工程概论



[水电工程概论 下载链接1](#)

著者:

出版者:中国水利水电出版社

出版时间:1999-02

装帧:平装

isbn:9787801249586

内 容 提 要

本教材根据中专及技校的教学需要, 讲授水利水电工程的基本知识。全书内容分为两篇 (包含十二章) : 第一篇介绍几种主要水工建筑物的功用、类型、构造特点及设计原理; 第二篇介绍各类水利工程施工操作的基本技术。

作者介绍:

目 录: 目 录

序

前 言

综 述

第一节 水资源

第二节 水能资源

第三节 水工建筑物和水利枢纽

第四节 水工建筑物及其施工特点

第五节 水利水电工程对环境的影响及保护措施

小结

实训课题

思考题

参考资料

第一篇 几种主要的水工建筑物

第一章 重力坝

第一节 概述

第二节 重力坝的工作原理

第三节 重力坝的剖面型式

第四节 重力坝的深式泄水孔

第五节 泄水重力坝的下游消能措施

第六节 重力坝的材料和构造

第七节 碾压混凝土重力坝

小结

实训课题

思考题

参考资料

第二章 拱坝

第一节 概述

第二节 拱坝的平面布置

第三节 拱坝的泄洪

第四节 拱坝的材料和构造

第五节 碾压混凝土拱坝

小结

实训课题

思考题

参考资料

第三章 土坝

第一节 概述

第二节 土坝的剖面尺寸及构造

第三节 土坝的渗流

第四节 土坝的稳定

第五节 土坝的筑坝材料及填筑标准

小结

实训课题

思考题

参考资料

第四章 堆石坝

第一节 概述

第二节 堆石坝的基本剖面和筑坝材料

第三节 混凝土面板堆石坝的构造

第四节 沥青混凝土防渗体堆石坝的构造

小结

实训课题

思考题

参考资料

第五章 泄水与通航建筑物

第一节 水闸

第二节 溢洪道

第三节 水工隧洞

第四节 通航建筑物

小结

实训课题

思考题

参考资料

第六章 水电站厂房

第一节 水电站厂房的功用和组成

第二节 水电站厂房的工作特点和结构型式

第三节 水电站厂房的类型

小结

实训课题

思考题

参考资料

第二篇 水利水电工程施工

第七章 施工导流与截流

第一节 施工导流的方法

第二节 围堰

第三节 截流工程

第四节 基坑排水

小结

实训课题

思考题

参考资料

第八章 地基处理施工

第一节 概述

第二节 岩基开挖

第三节 岩基处理

第四节 软基处理

小结

实训课题

思考题

参考资料

第九章 混凝土工程施工

第一节 砂石骨料生产

第二节 混凝土生产

第三节 混凝土运输

第四节 混凝土浇筑与养护

第五节 混凝土坝温度控制措施与分缝分块

第六节 坝体接缝灌浆

第七节 水闸和厂房混凝土施工

小结

实训课题

思考题

参考资料

第十章 碾压混凝土施工

第一节 概述

第二节 碾压混凝土的运输

第三节 碾压混凝土的摊铺和压实

第四节 碾压混凝土结构缝与施工缝

第五节 碾压混凝土养护与防护

小结

实训课题

思考题

参考资料

第十一章 土坝和混凝土面板堆石坝施工

第一节 土坝料场选择与坝料运输

第二节 土坝坝体施工方法

第三节 混凝土面板堆石坝施工

小结
实训课题

思考题

参考资料

第十二章 地下工程施工

第一节 概述

第二节 隧洞施工

第三节 地下厂房施工

小结

实训课题

思考题

参考资料

主要参考文献

• • • • • (收起)

[水电工程概论](#) [下载链接1](#)

标签

评论

[水电工程概论](#) [下载链接1](#)

书评

[水电工程概论](#) [下载链接1](#)