

《水力分析与计算》

图书基本信息

书名：《水力分析与计算》

13位ISBN编号：9787550901186

10位ISBN编号：755090118X

出版时间：2011-10

出版社：黄河水利出版社

页数：250

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《水力分析与计算》

内容概要

罗全胜、王勤香主编的《水力分析与计算》是国家示范性高等职业院校建设规划教材，是教育部高职高专水工专业教学指导委员会推荐教材。本书根据教育部国家示范性高等职业院校建设计划水利水电建筑工程重点建设专业及专业群人才培养方案要求，按照水力分析与计算课程教学标准编写。根据实际工程中水力分析与计算的工作任务组织教材内容，全书共有水力分析与计算基础、水工建筑物壁面静水荷载分析与计算、恒定管流水力分析与计算、明渠恒定均匀流水力分析与计算、渠道水面曲线分析与计算、堰流水力分析与计算、闸孔出流水力分析与计算、泄水建筑物下游消能水力分析与计算、渗流水力分析与计算、高速水流基础10个学习项目。

《水力分析与计算》为高职高专水利水电建筑工程专业教材，也可供水利类相关专业教学使用，同时可作为水利水电工程技术人员的参考用书。

书籍目录

前言

绪论

工作任务

项目1 水力分析与计算基础

任务1 静水力学分析

任务2 水流运动分类

任务3 恒定水流连续性分析计算

任务4 恒定水流能量转换及能量守恒分析计算

任务5 恒定流动量方程分析计算

任务6 水头损失分类及水流运动两种流态

工作任务

项目2 水工建筑物壁面静水荷载分析与计算

任务1 平面壁静水总压力分析与计算

任务2 作用在曲面壁上的静水总压力计算

工作任务

项目3 恒定管流水力分析与计算

任务1 简单有压管道水力分析与计算

任务2 虹吸管及水泵装置水力分析与计算

任务3 倒虹吸管水力分析与计算

任务4 有压隧洞水力分析与计算

工作任务

项目4 明渠恒定均匀流水力分析与计算

任务1 明渠水流水力分析

任务2 渠道过流能力计算及断面尺寸设计

任务3 渡槽水力分析与计算

工作任务

项目5 渠道水面曲线分析与计算

任务1 明渠水流流态分析与判别

任务2 水跌与水跃的水力分析与计算

任务3 渠道水面曲线分析与计算

任务4 渠道水面线计算

工作任务

项目6 堰流水力分析与计算

任务1 堰流水力分析

任务2 薄壁堰流水力计算

任务3 有坎宽顶堰流水力计算

任务4 无坎宽顶堰流水力计算

任务5 实用堰流水力计算

工作任务

项目7 闸孔出流水力分析与计算

任务1 闸孔出流水力分析

任务2 平板闸门过流能力水力计算

任务3 弧形闸门水力计算

工作任务

项目8 泄水建筑物下游消能水力分析与计算

任务1 泄水建筑物下游消能基本形式

任务2 泄水建筑物下游水流分析

《水力分析与计算》

任务3 底流式衔接消能水力计算

任务4 挑流消能水力计算

工作任务

项目9 渗流水力分析与计算

任务1 渗流水力现象分析

任务2 恒定渐变渗流浸润线的分析与计算

任务3 排水廊道和井的水力计算

任务4 井群的水力计算

工作任务

项目10 高速水流基础

任务1 水工建筑物的气蚀现象分析与计算

任务2 明渠高速掺气水流现象分析与计算

工作任务

附录1 项目实训

附录2 希腊字母读音表

附录3 部分参考答案

参考文献

《水力分析与计算》

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:www.tushu111.com