

<<水工钢筋混凝土结构>>

图书基本信息

书名：<<水工钢筋混凝土结构>>

13位ISBN编号：9787550900936

10位ISBN编号：7550900930

出版时间：2011-8

出版时间：黄河水利出版社

作者：王建伟，郭遂安 主编

页数：223

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>

## <<水工钢筋混凝土结构>>

### 内容概要

由王建伟主编的《水工钢筋混凝土结构》是国家示范性高等职业院校建设规划教材，是教育部高等学校高职高专水利水电工程专业教学指导委员会推荐教材。

本书是根据教育部“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，按照高职高专水利水电类专业水工钢筋混凝土结构课程标准编写完成的。

本书主要依据《水工混凝土结构设计规范》(SL 191—2008)的内容编写而成。

全书共有五个学习项目，主要内容为基础知识、钢筋混凝土梁板设计、钢筋混凝土柱设计、肋形结构设计、渡槽结构设计。

《水工钢筋混凝土结构》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。

# <<水工钢筋混凝土结构>>

## 书籍目录

前言

绪论

项目1 基础知识

任务1 钢筋混凝土结构的材料

任务2 钢筋混凝土结构设计原理

任务3 水工混凝土结构极限状态设计表达式

工作任务

项目2 钢筋混凝土梁、板设计

任务1 梁、板的构造知识

任务2 梁的正截面试验分析

任务3 单筋矩形截面梁、板正截面受弯承载力计算

任务4 梁、板的斜截面受剪承载力计算

任务5 正常使用极限状态验算

任务6 梁、板的结构施工图

任务7 双筋矩形截面梁的设计

任务8 T形截面梁、板设计

任务9 钢筋混凝土简支梁设计案例

工作任务

项目3 钢筋混凝土柱设计

任务1 柱的构造规定

任务2 轴心受压柱设计

任务3 偏心受压柱设计

任务4 受拉构件设计

工作任务

项目4 肋形结构设计

任务1 单向板肋形结构设计

任务2 双向板肋形结构设计

工作任务

项目5 渡槽结构设计

任务1 渡槽横向结构计算

任务2 槽身纵向结构计算

工作任务

附录

附录1 材料强度标准值、设计值及材料的弹性模量

附录2 钢筋的截面面积及公称质量

附录3 钢筋混凝土常用构造规定

附录4 均布荷载和集中荷载作用下等跨连续梁的内力系数表

附录5 承受均布荷载的等跨连续梁各截面最大及最小弯矩(弯矩包络图)计算系数表

附录6 移动的集中荷载作用下等跨连续梁各截面的弯矩系数及支座截面剪力系数表

附录7 按弹性理论计算在均布荷载作用下矩形双向板的弯矩系数表

参考文献

<<水工钢筋混凝土结构>>

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>