

<<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：9787304024871

10位ISBN编号：7304024879

出版时间：2003-10

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：赵瑜 编

页数：325

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

《水利水电工程（专科起点本科）专业系列教材：水工钢筋混凝土结构》是依据《水工混凝土结构设计规范》编写的。

全书共分十章，主要内容有：钢筋混凝土结构的材料，钢筋混凝土结构设计计算原则，钢筋混凝土受弯构件正截面承载力计算，钢筋混凝土受弯构件斜截面承载力的计算，钢筋混凝土受压构件承载力计算，钢筋混凝土受拉构件承载力计算，钢筋混凝土受扭构件承载力计算，钢筋混凝土构件正常使用极限状态验算，预应力混凝土结构构件计算和装配式钢筋混凝土矩形渡槽设计。

为便于自学，每章均附有学习指导、小结、习题和提示旁白，体现出交互式教材的特点。

《水利水电工程（专科起点本科）专业系列教材：水工钢筋混凝土结构》系中央广播电视大学开放教育水利水电工程专业课程的教材，也可作为水利水电工程技术人员的参考书。

## &lt;&lt;水工钢筋混凝土结构&gt;&gt;

## 书籍目录

第0章 绪论学习指导0.1 混凝土结构的基本概念0.2 混凝土结构的发展简况0.3 本课程的任务和特点本章小结习题第1章 钢筋混凝土结构的材料学习指导1.1 钢筋1.2 混凝土1.3 钢筋与混凝土的黏结本章小结习题第2章 钢筋混凝土结构设计计算原则学习指导2.1 结构的功能要求和极限状态2.2 结构的作用、作用效应和结构抗力2.3 概率极限状态设计法2.4 极限状态计算的实用设计表达式本章小结习题第3章 钢筋混凝土受弯构件正截面承载力计算学习指导3.1 概述3.2 受弯构件的一般构造3.3 受弯构件正截面的试验研究3.4 正截面受弯承载力计算原则3.5 单筋矩形截面承载力计算3.6 双筋矩形截面承载力计算3.7 T形截面承载力计算本章小结习题第4章 钢筋混凝土受弯构件斜截面承载力计算学习指导4.1 概述4.2 无腹筋梁的斜截面受剪承载力4.3 有腹筋梁的斜截面受剪承载力4.4 钢筋混凝土梁的斜截面受弯承载力4.5 钢筋骨架的构造4.6 钢筋混凝土构件施工图4.7 钢筋混凝土伸臂梁设计本章小结习题第5章 钢筋混凝土受压构件承载力计算学习指导5.1 概述5.2 轴心受压构件正截面承载力计算5.3 偏心受压构件正截面承载力计算研究5.4 不对称配筋矩形截面偏心受压构件正截面承载力计算5.5 对称配筋矩形截面偏心受压构件正截面承载力计算5.6 偏心受压构件正截面承载力 $N_u$ - $M_u$ 相关曲线5.7 偏心受压构件斜截面承载力计算本章小结第6章 钢筋混凝土受拉构件承载力计算第7章 钢筋混凝土受扭构件承载力计算第8章 钢筋混凝土构件正常使用极限状态验算第9章 预应力混凝土结构构件计算第10章 装配式钢筋混凝土矩形渡槽设计附录1 水工结构若干作用随时间变异的分类附录2 水利水电工程等别和水工建筑物级别附录3 结构安全级别、结构环境条件类别、结构系数及荷载分项系数附录4 材料强度的标准值、设计值及材料的弹性模量附录5 钢筋、钢绞线的计算截面面积及公称质量附录6 一般构造规定附录7 构件抗裂、裂缝宽度、挠度验算中的有关限值参考文献

<<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>