

图书基本信息

书名：<<土木工程专业系列教材·混凝土结构设计原理>>

13位ISBN编号：9787304047788

10位ISBN编号：730404778X

出版时间：2010-1

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：姚谦峰

页数：291

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>

## 内容概要

本书是根据中央广播电视大学“开放教育试点”土木工程专业(专升本)  
“混凝土结构设计原理”课程教学大纲编写的专业基础课教材。

内容包括绪论、材料的物理和力学性能、混凝土结构设计的基本原则、受弯构件正截面承载力计算、受弯构件斜截面承载力的计算、受压构件的截面承载力、受拉构件承载力计算、受扭构件承载力的计算、钢筋混凝土构件的变形和裂缝宽度验算、预应力混凝土构件的计算和公路桥梁混凝土构件设计方法等。

本书除供广播电视大学土木工程专业(专升本)本科生作为教材使用外,尚可供其他院校本科生及有关工程技术人员参考。

书籍目录

1 绪论

- 1.1 混凝土结构的一般概念
- 1.2 钢筋和混凝土共同工作的可能性与有效性
- 1.3 钢筋混凝土结构的特点
- 1.4 混凝土结构的发展与应用
  - 1.4.1 混凝土结构发展概况
  - 1.4.2 混凝土结构在实际工程中的应用
- 1.5 本课程的主要内容及特点
  - 1.5.1 课程内容
  - 1.5.2 课程特点
  - 1.5.3 学习方法

小结

思考题

- 2 材料的物理和力学性能
- 3 混凝土结构设计的基本原则
- 4 受弯构件正截面承载力计算
- 5 受弯构件斜截面承载力的计算
- 6 受压构件的截面承载力
- 7 受拉构件承载力计算
- 8 受扭构件承载力的计算
- 9 钢筋混凝土构件的变形和裂缝宽度验算
- 10 预应力混凝土构件的计算
- 11 公路桥梁混凝土构件设计方法

附录

参考文献

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>