

<<混凝土结构设计原理>>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构设计原理>>

13位ISBN编号：9787508452920

10位ISBN编号：7508452925

出版时间：2008-2

出版时间：水利水电

作者：马嵘

页数：190

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>

## <<混凝土结构设计原理>>

### 内容概要

本教材是高等学校“十一五”精品规划教材，是《混凝土结构》教材的上册。

《混凝土结构》教材分上、下两册。

上册是《混凝土结构设计原理》（本教材），主要讲述混凝土结构设计基本理论和基本构件，下册是《混凝土建筑结构设计》，主要讲述混凝土三种基本结构体系，即楼屋盖梁板结构、单层工业厂房排架结构和多层框架结构。

本教材共分8章，主要结合《混凝土结构设计规范》（GB50010-2002）进行编写。

内容有：绪论，混凝土结构材料的物理力学性能，接近拟概率理论的极限状态设计法，梁、板和柱的基本构造，弯矩、剪力和轴力作用下构件的截面承载力。

弯矩、剪力和扭矩作用下构件的扭剪截面承载力，混凝土构件的变形，裂缝及耐久性和预应力混凝土构件等。

本教材可作为大学本科土木工程专业的专业基础课教材，也可供从事混凝土结构设计、制作、施工和监理技术人员参考。

## <<混凝土结构设计原理>>

### 书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 混凝土结构课程的特点和学习方法 1.2 混凝土结构的特点 1.3 混凝土结构的发展与应用概况 思考题第2章 混凝土结构材料的物理力学性能 2.1 混凝土的物理力学性能 2.2 钢筋的物理力学性能 2.3 混凝土与钢筋的黏结 思考题第3章 按挖主概率理论的极限状态设计法 3.1 极限状态 3.2 按近似概率理论的极限状态设计法 3.3 承载能力极限状态实用设计表达式 3.4 正常使用极限状态实用设计表达式 思考题 习题第4章 梁、板和柱的基本构造 4.1 梁的基本构造 4.2 板的基本构造 4.3 柱的基本构造 思考题第5章 弯矩、剪力和轴力作用下构件的截面承载力 5.1 构件的受力破坏特征 5.2 构件的正截面配筋方式 5.3 构件的正截面承载力 5.4 构件的斜截面配筋方式 5.5 构件的斜截面承载力 思考题 习题第6章 弯矩、剪力和扭矩作用下构件的扭曲截面承载力 6.1 概述 6.2 纯扭构件的试验研究 6.3 纯扭构件的扭曲截面承载力 6.4 弯剪扭构件的扭曲截面承载力 思考题 习题第7章 混凝土构件的变形、裂缝及耐久性第8章 预应力混凝土构件参考文献

<<混凝土结构设计原理>>

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>