

图书基本信息

书名：<<普通高等教育“十二五”规划教材 混凝土结构（上册）>>

13位ISBN编号：9787512319912

10位ISBN编号：7512319916

出版时间：2011-9

出版时间：中国电力

作者：蓝宗建

页数：292

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

本书为普通高等教育“十二五”规划教材，是根据中华人民共和国住房和城乡建设部新颁布的国家标准GB

50010—2010《混凝土结构设计规范》和有关的规范、规程，并按照土木工程专业培养要求和全国一级结构工程师注册考试要求编写的。

本书分上、下两册，上、下两册各三篇。

上册三篇为：基本概念和设计原则；钢筋混凝土结构构件；预应力混凝土结构构件。

下册三篇为：混凝土梁板结构；单层厂房混凝土结构；多层和高层建筑混凝土结构。

全书在阐明物理概念和计算原理的基础上，介绍了工程设计中实用的计算方法，并列举了适量的实例。

每章都有思考题和习题，可供教师教学和学生参考。

本书可作为普通高等院校土木工程专业教材，也可作为土木工程设计和施工技术人员的学习参考书。

## 作者简介

蓝宗建，1938年4月生，福建龙海市人。

东南大学土木工程学院教授、博士生导师，国家一级注册结构工程师，享受国务院特殊津贴。

在高校任教50年，长期从事混凝土结构学科的教学、科研和设计工作，并长期从事《混凝土结构设计规范》的科研和编制工作，在国内外学术杂志上发表论文100余篇，主编和参编教材（研究生或大学本科）及科技书10余部，曾获部、委和省级科技进步二、三等奖和优秀教材一、三等奖近10种奖项。

书籍目录

前言

第一篇 基本概念和设计原则

第一章 混凝土结构的基本概念和发展简况

第二章 混凝土和钢筋的物理力学性能

第三章 混凝土结构设计的基本原则

第二篇 钢筋混凝土结构构件

第四章 钢筋混凝土受弯构件正截面承载力计算

第五章 钢筋混凝土受压构件正截面承载力计算

第六章 钢筋混凝土受拉构件正截面承载力计算

第七章 钢筋混凝土受弯构件和偏心受力构件斜截面承载力计算

第八章 钢筋混凝土受扭构件承载力计算

第九章 钢筋混凝土构件受冲切和局部受压承载力计算

第十章 钢筋混凝土构件裂缝和变形计算

第三篇 预应力混凝土结构

第十一章 预应力混凝土结构的基本概念和一般规定

第十二章 预应力混凝土轴心受拉构件的计算

第十三章 预应力混凝土受弯构件的计算

附表

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>