

## <<混凝土结构设计>>

### 图书基本信息

书名：<<混凝土结构设计>>

13位ISBN编号：9787562936091

10位ISBN编号：7562936099

出版时间：2011-11

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：白国良，王毅红 编

页数：233

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>>

### 内容概要

《普通高等学校土木工程专业新编系列教材：混凝土结构设计（新1版）》根据全国高等学校土木工程专业指导委员会对土木工程专业的培养要求和混凝土结构设计课程教学大纲，依据我国《混凝土结构设计规范》（GB5001.2.10）编写。

内容包括绪论，梁板结构，单层厂房结构和多、高层框架结构。

《普通高等学校土木工程专业新编系列教材：混凝土结构设计（新1版）》可作为高等院校土木工程专业的本科教材或参考书，也可供土木工程技术人员参考使用。

## &lt;&lt;混凝土结构设计&gt;&gt;

## 作者简介

白国良男，汉族，1955年4月出生，博士，西安建筑科技大学教授，博士生导师。

长期从事土木工程专业的教学与科研工作。

主要研究方向为混凝土结构、钢混凝土组合结构、高层与复杂工业建筑混合结构体系、工程结构抗震等。

先后主持并完成国家自然科学基金4项、国家科技支撑计划2项、国家重大技术装备研制计划2项、教育部博士点基金3项，以及国际合作项目和陕西省“13115”科技创新工程重大科技专项、重大科技攻关和科技产业化项目等30余项。

主持和参与编制行业规程（土建）3部；出版专著、编著3部，教材5部；发表学术论文180余篇。

获国家科学技术进步奖二等奖1项、省部级科学技术进步奖一等奖5项和二等奖4项；获国家级教学成果

奖二等奖1项、省部级教学成果奖一等奖2项；获国家教学名师奖、建设部全国建设科技进步先进个人

、“宝钢教育基金会”优秀教师奖陕西省师德标兵等；土木工程国家级名牌专业建设点负责人。

兼任中国土木工程学会理事，中国钢结构协会钢混凝土组合结构分会副理事长，陕西省土木建筑学会建筑结构学术委员会主任委员，全国高等学校教学研究会土建学科专业委员会副主任委员，全国高等教育土木工程专业指导委员会委员等。

王毅红女，汉族，1955年1月出生，博士，长安大学教授，博士生导师。

长期从事土木工程专业的教学与科研工作。

主要研究方向为混凝土结构、钢—混凝土组合结构基本理论及其应用、建筑结构抗震等。

主持多项国家科技支撑计划、陕西省自然科学基金等项目。

获国家级教学成果奖二等奖1项、省级教学成果奖一等奖1项，土木工程省级名牌专业建设点和“混凝土结构基本理论”省级精品课程负责人，出版教材7部，发表科研论文60余篇。

主编和参编国家、地方标准和规程6部。

国家一级注册结构工程师，享受国务院政府特殊津贴，获陕西省教学名师奖、陕西省优秀教育工作者等。

陕西省第九届、第十届政协委员。

兼任中国钢结构协会钢—混凝土组合结构分会理事，中国砌体结构委员会委员，陕西省土木建筑学会建筑结构学术委员会副主任委员，陕西省土木建筑学会地震工程委员会副主任委员，西安市土木建筑学会副理事长、结构委员会主任委员。

# <<混凝土结构设计>>

## 书籍目录

1 绪论1.1 混凝土结构的类型1.2 混凝土结构的设计流程1.3 混凝土结构设计的一般规定1.4 混凝土结构方案的确定1.4.1 结构方案确定的一般要求1.4.2 结构缝的设计1.4.3 结构构件的连接1.5 混凝土结构耐久性和防连续倒塌设计1.5.1 耐久性设计的基本要求1.5.2 防连续倒塌的设计原则1.6 混凝土结构分析1.6.1 结构分析的基本原则1.6.2 结构分析模型1.6.3 结构分析方法1.7 本课程的主要内容本章小结思考题与习题2 梁板结构2.1 概述2.1.1 楼盖的类型2.1.2 楼盖结构布置及受力特点2.1.3 楼盖梁、板的尺寸2.2 整体式单向板肋梁楼盖2.2.1 肋梁楼盖的计算简图2.2.2 按弹性方法计算内力2.2.3 按塑性内力重分布的方法计算内力2.2.4 截面设计及构造要求2.2.5 整体式单向板肋梁楼盖设计实例2.3 整体式双向板肋梁楼盖2.3.1 按弹性方法计算内力2.3.2 按塑性理论方法计算内力2.3.3 截面设计及构造要求2.4 无梁楼盖2.4.1 概述2.4.2 无梁楼盖的内力计算2.4.3 节点设计2.4.4 无梁楼盖的构造要.....3 单层厂房结构4 多、高层框架结构附录参考文献

<<混凝土结构设计>>

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>