

<<钢筋混凝土结构>>

图书基本信息

书名：<<钢筋混凝土结构>>

13位ISBN编号：9787113133986

10位ISBN编号：7113133983

出版时间：2011-8

出版时间：中国铁道出版社

作者：蔺伯华，杨广林 主编

页数：267

字数：429000

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>

<<钢筋混凝土结构>>

内容概要

蔺伯华等编著的《钢筋混凝土结构》共分13章：主要介绍了钢筋混凝土材料的力学性能、钢筋混凝土结构基本计算原理、受弯构件正截面承载力计算、受弯构件斜截面承载力计算、受压构件承载力计算、钢筋混凝土受拉构件计算、受扭构件截面承载力计算、钢筋混凝土构件的变形和裂缝宽验算、预应力混凝土的基本知识、钢筋混凝土梁板结构、多层框架结构、结构施工图识图。

《钢筋混凝土结构》适用于高职高专院校的土木工程技术、建筑工程技术、工程造价、建筑装饰、智能化楼宇设施管理等专业的学生，并可作为相关专业从业人员的培训与参考用书。

<<钢筋混凝土结构>>

书籍目录

- 1 绪论
 - 1.1 混凝土结构的定义与分类
 - 1.2 钢筋混凝土结构的特点
 - 1.3 混凝土结构的发展概况
 - 1.4 学习内容
 - 1.5 课程特点与学习方法
- 2 钢筋与混凝土材料的力学性能
 - 2.1 钢筋
 - 2.2 混凝土
 - 2.3 钢筋与混凝土之间的黏结力
- 3 钢筋混凝土结构基本计算原理
 - 3.1 结构的功能要求和极限状态
 - 3.2 结构上的作用
 - 3.3 结构构件的抗力和材料强度
 - 3.4 概率极限状态设计法
- 4 受弯构件正截面承载力计算
 - 4.1 梁和板的一般构造要求
 - 4.2 钢筋混凝土梁正截面受弯性能的试验研究
 - 4.3 单筋矩形截面受弯构件正截面承载力计算
 - 4.4 双筋矩形截面梁正截面承载力计算
 - 4.5 T形截面梁正截面承载力计算
- 5 受弯构件斜截面承载力计算
 - 5.1 概述
 - 5.2 斜截面破坏的主要形态和影响斜截面受剪承载力的主要因素
 - 5.3 斜截面受剪承载力计算
 - 5.4 保证斜截面受弯承载力的构造措施
 - 5.5 受弯构件内钢筋构造要求的补充
- 6 受压构件承载力计算
 - 6.1 轴心受压构件承载力计算
 - 6.2 偏心受压构件的受力性能
 - 6.3 矩形截面偏心受压构件正截面承载力计算
 - 6.4 对称配筋工字形截面偏心受压构件正截面承载力计算
 - 6.5 偏心受压构件斜截面承载力计算
 - 6.6 受压构件的构造要求
- 7 钢筋混凝土受拉构件计算
 - 7.1 轴心受拉构件正截面承载力计算
 - 7.2 偏心受拉构件正截面承载力计算
 - 7.3 偏心受拉构件斜截面承载力计算
- 8 受扭构件截面承载力计算
 - 8.1 概述
 - 8.2 矩形截面纯扭构件承载力计算
 - 8.3 矩形截面弯剪扭构件承载力计算
 - 8.4 T形和工字形截面弯剪扭构件承载力计算
 - 8.5 构造要求
 - 8.6 设计实例

<<钢筋混凝土结构>>

- 9 钢筋混凝土构件的变形和裂缝宽度验算
 - 9.1 受弯构件的变形验算
 - 9.2 钢筋混凝土受弯构件裂缝宽度验算
 - 10 预应力混凝土的基本知识
 - 10.1 概述
 - 10.2 预应力的施加方法
 - 10.3 预应力混凝土的材料
 - 10.4 张拉控制应力与预应力损失值
 - 10.5 预应力混凝土轴心受拉构件各阶段的应力分析
 - 10.6 预应力混凝土轴心受拉构件的计算和验算
 - 10.7 预应力混凝土构件的构造要求
 - 11 钢筋混凝土梁板结构
 - 11.1 概述
 - 11.2 整体式单向板肋梁楼盖
 - 11.3 整体式双向板肋梁楼盖
 - 11.4 楼梯
 - 11.5 雨篷的计算与构造
 - 12 多层框架结构
 - 12.1 概述
 - 12.2 框架结构的布置与形式
 - 12.3 竖向荷载作用下框架的内力计算
 - 12.4 水平荷载作用下的内力计算近似法
 - 12.5 框架侧移近似计算及限值
 - 12.6 框架的内力组合与杆件设计
 - 12.7 现浇框架的一般构造要求
 - 13 结构施工图识读
 - 13.1 结构施工图的基本知识
 - 13.2 基础图
 - 13.3 楼层结构平面布置图
 - 13.4 钢筋混凝土构件详图
 - 13.5 楼梯结构图
 - 13.6 平法施工图制图规则简介
- 参考文献
- 附录
- 附录 混凝土结构设计用表
 - 附录 等截面等跨连续梁在常用荷载作用下的内力系数表
 - 附录 钢筋混凝土结构伸缩缝最大间距
 - 附录 规则框架承受均布及倒三角分布水平力作用时反弯点的高度比

<<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>