

<<混凝土结构与砌体结构(下) (平装)>>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构与砌体结构(下) (平装)>>

13位ISBN编号：9787508316819

10位ISBN编号：7508316819

出版时间：2004-2

出版时间：中国电力出版社

作者：尹维新编

页数：449

字数：349000

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>

## <<混凝土结构与砌体结构(下) (平装)>>

### 内容概要

本书是根据高等职业技术学院和高等专科学校房屋建筑工程专业的教学基本要求, 按照国家最新颁布的《混凝土结构设计规范》(GB 50010-2002) 和《砌体结构设计规范》(GB 50003-2001) 等规范编写的。

全书分上、下两册。

上册内容包括绪论, 钢筋和混凝土材料的力学性能, 结构设计基本原则, 受弯构件正截面和斜截面承载力计算, 受扭、受压及受拉构件承载力计算, 钢筋混凝土构件的裂缝及变形验算, 混凝土梁板结构的设计等。

同时配有典型例题和一定数量的思考题、习题及设计示例。

下册内容包括预应力混凝土构件、单层厂房结构、框架结构与砌体结构的设计等, 同时配有典型例题和一定数量的思考题、习题及设计示例。

本书除作为高职高专房屋建筑工程专业的教学用书外, 还可作为成人教育土建类有关专业的教学用书以及土木工程技术人员参与书。

## 书籍目录

序前言上册 绪论 第一节 建筑结构的一般概念 第二节 钢筋混凝土结构的特点 第三节 混凝土结构的发展及应用简况 第四节 课程内容及学习中应注意的问题 思考题 第一章 钢筋和混凝土材料的力学性能 第一节 钢筋 第二节 混凝土 第三节 钢筋与混凝土的粘结 思考题 第二章 结构设计基本原则 第一节 基本概念 第二节 结构功能和可靠度 第三节 极限状态设计法 第四节 混凝土结构耐久性规定 思考题 第三章 受弯构件正截面承载力计算 第一节 概述 第二节 受弯构件的基本构造要求 第三节 受弯构件正截面受力性能 第四节 受弯构件正截面承载力计算的基本理论 第五节 单筋矩形截面受弯构件正截面承载力计算 第六节 双筋矩形截面受弯构件正截面承载力计算 第七节 T形截面受弯构件正截面承载力计算 思考题 习题 第四章 受弯构件斜截面承载力计算 第一节 概述 第二节 无腹筋梁斜截面受剪性能 第三节 有腹筋梁斜截面受剪性能 第四节 斜截面受剪承载力计算 第五节 构造要求 思考题 习题 第五章 受扭构件承载力计算 第一节 概述 第二节 矩形截面纯扭构件承载力计算 第三节 弯剪扭构件承载力计算 思考题 习题 第六章 受压构件承载力计算 第一节 受压构件的计算分类及配筋构造 第二节 轴心受压构件承载力的计算 第三节 偏心受压构件正截面受力性能 第四节 矩形截面偏心受压构件正截面承载力计算方法 第五节 T形和I形截面偏心受压构件正截面承载力计算方法 第六节 受压构件斜截面受剪承载力计算 思考题 习题 第七章 受拉构件承载力计算 第一节 概述 第二节 轴心受拉构件正截面承载力计算 第三节 偏心受拉构件承载力计算 思考题 习题 第八章 钢筋混凝土构件的裂缝宽度和变形验算 第九章 混凝土梁板结构 附表1 均布荷载和集中荷载作用下等跨连续梁的内力系数表 附表2 按弹性理论计算矩形双向板在均布荷载作用下的弯矩系数表下册 第十章 预应力混凝土构件计算 第十一章 单层厂房结构 第十二章 多层框架结构房屋 第十三章 砌体结构 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>