

《混凝土结构与砌体结构》

图书基本信息

书名：《混凝土结构与砌体结构》

13位ISBN编号：9787512323704

10位ISBN编号：7512323700

出版时间：2012-1

出版社：中国电力出版社

作者：尹维新 编

页数：385

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《混凝土结构与砌体结构》

内容概要

《混凝土结构与砌体结构(第2版)》为普通高等教育“十一五”国家级规划教材(高职高专教育),同时纳入普通高等教育“十二五”规划教材(高职高专教育)。

《混凝土结构与砌体结构(第2版)》按照全国高职高专教育土建类专业教学指导委员会土建施工类专业指导分委员会关于建筑工程技术专业对本课程的教学基本要求,在第一版基础上根据最新的《混凝土结构设计规范》(GB 50010-2010)、《高层建筑混凝土结构技术规程》(JGJ 3—2010)等修订而成。全书共十三章,主要内容包括: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,钢筋混凝土构件的裂缝控制和挠度验算,钢筋混凝土梁板结构的设计,受扭、受压及受拉构件承载力计算,预应力混凝土构件计算,单层厂房排架结构、多层框架结构房屋和砌体结构的设计等。同时,依据教学内容、进度和环节,编写了相应的工程设计计算实例和实训题以及设计实训任务书。

全书注重工学结合,突出职业能力培养,具有较强的实用性和通用性,既可作为高职高专建筑工程技术及相关专业的教材,也可作为土木工程技术人员参考书,以及考取职业资格证书的学习用书。

《混凝土结构与砌体结构》

书籍目录

前言第一版前言绪论绪论提要第一节 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 课程内容及教学中注意的问题绪论小结思考题第一章 钢筋和混凝土材料的力学性能本章提要第一节 钢筋第二节 混凝土第三节 钢筋与混凝土的粘结本章小结思考题第二章 结构设计基本原则本章提要第一节 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 混凝土结构耐久性设计本章小结思考题第三章 受弯构件正截面承载力计算本章提要第一节 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本章小结思考题习题与实训题第四章 受弯构件斜截面承载力计算本章提要第一节 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与承载力计算公式第四节 斜截面受剪承载力计算方法第五节 构造要求第六节 钢筋混凝土外伸梁设计计算实例本章小结思考题习题与实训题第五章 钢筋混凝土构件的裂缝控制和挠度验算本章提要第一节 概述第二节 钢筋混凝土构件裂缝控制验算第三节 受弯构件的挠度验算第四节 钢筋混凝土外伸梁挠度和裂缝控制验算实例本章小结思考题习题第六章 钢筋混凝土梁板结构本章提要第一节 概述第二节 整体式单向板肋形楼盖第三节 整体式单向板肋形楼盖设计计算实例第四节 整体式双向板肋形楼盖第五节 楼梯本章小结思考题习题与实训题钢筋混凝土肋形楼盖设计实训任务书第七章 受扭构件承载力计算本章提要第一节 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第四节 雨篷.....第八章 受压构件承载力计算第九章 受拉构件承载力计算第十章 预应力混凝土构件计算第十一章 单层厂房排架结构第十二章 多层框架结构房屋第十三章 砌体结构

《混凝土结构与砌体结构》

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：www.tushu000.com