

<<建筑结构>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构>>

13位ISBN编号：9787508452036

10位ISBN编号：7508452038

出版时间：2008-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：佟颖，汪文萍 主编

页数：306

字数：468000

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>

<<建筑结构>>

内容概要

本书是高职高专教育统编教材。

是根据高职高专建筑工程技术专业的教学基本要求，根据建设部颁布的相关最新规范和标准编写的。全书共分16章，主要内容有：绪论，钢筋混凝土材料的力学性能，钢筋混凝土结构的设计方法，钢筋混凝土受弯构件正截面承载力计算，钢筋混凝土受弯构件斜截面承载力计算，钢筋混凝土受压构件承载力计算，钢筋混凝土受拉构件承载力计算，钢筋混凝土受扭构件承载力计算，钢筋混凝土构件的变形、裂缝，钢筋混凝土结构正常使用极限状态验算，预应力混凝土构件，钢筋混凝土梁板结构，单层工业厂房结构，多层框架结构简介，砌体材料和砌体的类型，无筋砌体构件承载力计算，配筋砌体受压计算，砌体墙（柱）的构造措施。

本书可作为高等职业技术学院建筑工程技术专业教材，也可作为土木建筑类相关专业技术人员及成人教育师生的参考书。

<<建筑结构>>

书籍目录

前言绪论 0.1 建筑结构的—般概念 0.2 钢筋混凝土结构的特点 0.3 混凝土结构的发展及应用简况
 0.4 课程内容及学习中应注意的问题 思考题第1篇 钢筋混凝土结构 第1章 钢筋混凝土材料的力学性能 1.1 钢筋 1.2 混凝土 1.3 钢筋与混凝土之间的黏结力 思考题 第2章 钢筋混凝土结构的设计方法 2.1 几个基本概念 2.2 结构的可靠度理论 2.3 极限状态实用设计表达式 思考题 习题 第3章 钢筋混凝土受弯构件正截面承载力计算 3.1 受弯构件的一般构造 3.2 受弯构件正截面破坏的试验分析 3.3 单筋矩形截面受弯构件正截面承载力计算 3.4 双筋矩形截面受弯构件正截面承载力计算 3.5 T形截面受弯构件正截面承载力计算 思考题 习题 第4章 钢筋混凝土受弯构件斜截面承载力计算 4.1 受弯构件斜截面的破坏 4.2 有腹筋梁斜截面受剪承载力计算 4.3 钢筋混凝土梁斜截面受弯承载力 4.4 钢筋骨架的构造 4.5 钢筋混凝土构件施工图 4.6 钢筋混凝土外伸梁设计实例 思考题 习题 第5章 钢筋混凝土受压构件承载力计算 5.1 受压构件的构造规定 5.2 轴心受压构件正截面承载力计算 5.3 偏心受压构件的破坏特性 5.4 偏心受压构件正截面承载力计算 5.5 矩形截面对称配筋的偏心受压构件正截面承载力计算 5.6 工字形截面偏心受压构件正截面承载力计算 5.7 偏心受压构件斜截面受剪承载力计算 5.8 小结 思考题 习题 第6章 钢筋混凝土受拉构件承载力计算 6.1 概述 6.2 轴心受拉构件正截面承载力计算 6.3 偏心受拉构件承载力计算 6.4 小结 思考题 习题 第7章 钢筋混凝土受扭构件承载力计算 7.1 概述 7.2 矩形截面纯扭构件承载力计算 7.3 弯剪扭构件承载力计算 7.4 小结 思考题 习题 第8章 钢筋混凝土构件的变形、裂缝 8.1 钢筋混凝土受弯构件的挠度验算 8.2 钢筋混凝土构件的裂缝宽度验算 第9章 预应力混凝土构件 第10章 钢筋混凝土梁板结构 第11章 单层工业厂房结构 第12章 多层框架结构简介 第2篇 砌体结构 第13章 砌体材料和砌体的类型 第14章 无筋砌体构件承载力计算 第15章 配筋砌体受压计算 第16章 砌体墙(柱)的构造措施附表1 等截面等跨连贯梁在常用载作用下按弹性分析的内力系数表附录2 双向板按弹性分析的计算系数表参考文献

<<建筑结构>>

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>