

<<力学与结构（下册）>>

图书基本信息

书名：<<力学与结构（下册）>>

13位ISBN编号：9787508488820

10位ISBN编号：7508488822

出版时间：2011-7

出版时间：水利水电出版社

作者：佟颖，刁占峰 主编

页数：166

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>

<<力学与结构（下册）>>

内容概要

由佟颖编著的《力学与结构》是高职高专土建类精品规划教材，是根据高职高专土建类各专业的教学基本要求，以及我国最新修订的国家标准和水利行业标准编写的。

本书共分8章，主要内容有：钢筋混凝土结构材料的力学性能，钢筋混凝土结构计算原理，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，钢筋混凝土肋形结构，砌体结构。

《力学与结构》可作为高职高专院校工程监理、工程造价、水利水电工程技术、建筑工程技术、道路与桥梁工程、市政工程、土建工程管理等专业的教材，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。

<<力学与结构(下册)>>

书籍目录

前言

第1章 钢筋混凝土结构材料的力学性能

- 1.1 钢筋混凝土结构的特性
- 1.2 钢筋
- 1.3 混凝土
- 1.4 钢筋与混凝土之间的黏结力

小结

思考题

第2章 钢筋混凝土结构计算原理

- 2.1 结构上的作用和结构的抗力
- 2.2 结构的极限状态
- 2.3 水工混凝土结构极限状态设计表达式

小结

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 受弯构件正截面的一般构造
- 3.2 受弯构件正截面的试验分析
- 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

小结

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

小结

思考题

习题

第5章 钢筋混凝土受压构件承载力计算

- 5.1 受压构件的构造要求
- 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征
- 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 偏心受压构件斜截面受剪承载力计算

小结

思考题

习题

第6章 钢筋混凝土受拉构件承载力计算

<<力学与结构（下册）>>

6.1 轴心受拉构件正截面承载力计算

6.2 偏心受拉构件正截面承载力计算

6.3 偏心受拉构件斜截面承载力计算

小结

思考题

习题

第7章 钢筋混凝土肋形结构

7.1 概述

7.2 整体式单向板肋形结构设计

7.3 整体式单向板肋形结构设计实例

小结

思考题

习题

第8章 砌体结构

8.1 砌体的材料及其力学性能

8.2 砌体的种类及其力学性能

8.3 无筋砌体结构构件的承载力计算

小结

思考题

习题

参考文献

<<力学与结构（下册）>>

编辑推荐

“力学与结构”是一门专业性、实践性很强的课程，内容很多，本教材在编写过程中力求体现高职高专的教学特点，突出对学生实践技能应用的培养，本着理论知识适度的原则来选择和确定本教材的基本内容。

由佟颖编著的《力学与结构》共8章，分为水工钢筋混凝土结构和砌体结构两部分。

内容包括各种类型结构的材料性能、设计原理和方法、基本构件的计算、基本结构的设计和构造等。

<<力学与结构（下册）>>

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>