

<<钢筋混凝土结构及砌体结构>>

图书基本信息

书名：<<钢筋混凝土结构及砌体结构>>

13位ISBN编号：9787111084358

10位ISBN编号：7111084357

出版时间：2001-1

出版时间：机械工业出版社

作者：中国机械工业教育协会

页数：338

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>

## <<钢筋混凝土结构及砌体结构>>

### 内容概要

本书是根据高等职业技术教学要求编写的。

全书共18章,内容包括混凝土结构的材料力学性能,土建筑结构基本设计原则、基本构件计算方法,钢筋混凝土楼屋盖、单层工业厂房、多层框架结构设计,砌体结构材料力学性能、承载能力计算、砌体结构静力计算方案、几种基本构件的计算方法,以及为拓宽学生知识面还简要介绍了一些其他土结构与建筑结构抗震知识。

本书注意从实际出发,理论联系实际,便于教学。

本次重印时,作者又依据2002年国家发布的混凝土结构设计规范、砌体结构设计规范、建筑抗震设计规范和建筑结构荷载规范等对原书进行修改和补充。

本书可作为高等职业技术学院、高等学校专科、成人教育、夜大、职大、业大、函大等大专层次的教学用书,并可作为广大自学者用书及工程技术人中的参考书。

## &lt;&lt;钢筋混凝土结构及砌体结构&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言结论 复习思考题第1章 混凝土结构的材料力学性能 1.1 钢筋 1.2 混凝土 复习思考题第2章 土建结构基本计算原则 2.1 结构的极限状态设计基础 2.2 结构上的作用 2.3 结构构件的抗力 2.4 结构按半概率极限状态计算的实用表达式 复习思考题第3章 钢筋混凝土受弯构件正截面承载力计算 3.1 概述 3.2 单筋矩形截面钢筋混凝土梁受力状态 3.3 单筋矩形梁正截面承载力计算 3.4 双筋矩形梁正截面承载力计算 3.5 T形截面梁正截面承载力计算 复习思考题第4章 钢筋混凝土受弯构件斜截面承载力计算 4.1 概述 4.2 斜截面的破坏形态及影响承载力的主要因素 4.3 受弯构件斜截面承载力计算 4.4 构造要求 复习思考题第5章 钢筋混凝土构件的变形和裂缝计算 5.1 概述 5.2 钢筋混凝土构件的缝计算 5.3 钢筋混凝土构件的变形计算 复习思考题第6章 钢筋混凝土受扭构件 6.1 概述 6.2 纯扭构件受力和承载力计算 6.3 剪扭和弯扭构件的承载力计算 6.4 钢筋混凝土弯剪扭构件承载力计算 6.5 钢筋混凝土受扭构件的构造要求 6.6 计算举例 复习思考题第7章 钢筋混凝土受压构件 7.1 受压构件的分类与构造 7.2 钢筋混凝土轴心受压构件正截面受压承载力计算 7.3 螺旋箍筋柱 7.4 钢筋混凝土矩形截面偏心受压构件正截面受压承载力计算 7.5 偏心受压柱的计算方法、适用条件及构造要求 复习思考题第8章 受拉构件取载力计算 8.1 轴心受拉构件 8.2 偏心受拉构件 复习思考题第9章 预应力钢筋混凝土构件 9.1 预应力混凝土的概念 9.2 预加应力的方法 9.3 预应力混凝土材料和锚夹具 9.4 张拉控制应力和预应力损失 9.5 预应力混凝土轴心受拉构件的应力分析 9.6 预应力混凝土受弯构件的应力分析 9.7 预应力混凝土结构构件计算 9.8 预应力混凝土构件 9.9 预应力混凝土局部承压验算 9.10 预应力混凝土构件的基本构造要求 复习思考题第10章 钢筋混凝土梁板结构 10.1 概述 10.2 钢筋混凝土现浇单向板肋梁楼盖 第11章 钢筋混凝土单层工业厂房第12章 多层框架结构第13章 砌体结构材料第14章 砌体结构构件承载力计算第15章 混合结构墙、柱设计第16章 砌体结构中的构件第17章 其他土建结构构件第18章 建筑结构的抗震简介附录 本书部分物理量符号及其含义主要参考文献

<<钢筋混凝土结构及砌体结构>>

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:<http://www.tushu007.com>