

<<混凝土结构及砌体结构.上册>>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构及砌体结构.上册>>

13位ISBN编号：9787112057658

10位ISBN编号：7112057655

出版时间：2003-6

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：中华人民共和国建设部

页数：418

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>

<<混凝土结构及砌体结构.上册>>

内容概要

本书是在第一版的基础上，根据我国新修订的《混凝土结构设计规范》（GB50010-2002）和《砌体结构设计规范》（GB50003-2001）经全面修订后改写的。

全书包括：钢筋混凝土结构构件、预应力混凝土结构构件、钢筋混凝土楼盖结构、单层工业厂房结构设计、多层及高层建筑结构设计及砌体结构共6篇，分上下两册，每册各3篇。

本书可作为高等学校土木工程专业及相关专业教材，也可供从事混凝土结构及砌体结构的工程技术人员、科学研究工作者参考。

<<混凝土结构及砌体结构.上册>>

作者简介

滕智明，1927-2008，清华大学教授，著名钢筋混凝土结构工程专家，《建筑结构学报》名誉主编
朱金铨，清华大学教授，原清华大学土木系副主任，结构工程专家

<<混凝土结构及砌体结构.上册>>

书籍目录

绪论 0.1 混凝土结构的一般概念 0.2 钢筋混凝土的特点 0.3 混凝土结构发展简况 0.4 本课程的任务和内容 0.5 本课程的特点

第1篇 钢筋混凝土结构构件 第1章 钢筋和混凝土材料的力学性能 1.1 钢筋和混凝土材料的力学性能 1.2 梁的受弯性能的试验研究、分析 1.3 混凝土在荷载短期作用下的变形 1.4 钢筋与混凝土的粘结 1.5 轴心受力构件的应力分析 1.6 混凝土的时随变形——收缩和徐变

第2章 梁的受弯性能的试验研究、分析 2.1 受弯性能的试验研究 2.2 配筋率对梁的破坏特征的影响 2.3 截面应力分析 2.4 《规范》采用的极限弯矩计算方法 2.5 小结

第3章 结构设计原理、设计方法 3.1 结构设计的要求 3.2 概率统计的一些基本概念 3.3 概率极限状态设计法 3.4 概率极限状态设计法的实用设计表达式

第4章 受弯构件正截面承载力计算 4.1 概说 4.2 单筋矩形截面 4.3 双筋矩形截面 4.4 T形截面 4.5 小结

第5章 受弯构件斜截面承载力计算 5.1 概说 5.2 无腹筋梁的受剪性能 5.3 有腹筋梁的受剪性能 5.4 弯起钢筋

第6章 粘结、锚固及钢筋布置 6.1 概说

第7章 受扭构件承载力计算

第8章 受压构件承载力计算

第9章 受拉构件承载力计算

第10章 钢筋混凝土结构的适用性和耐久性

第2篇 预应力混凝土结构构件 第11章 预应力混凝土结构原理及计算规定 第12章 预应力混凝土轴心受拉构件 第13章 预应力混凝土受弯构件

第3篇 钢筋混凝土楼盖结构 第14章 单向板肋形楼盖 第15章 双向板肋形楼盖附表参考文献

<<混凝土结构及砌体结构.上册>>

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>