

<<钢筋混凝土基本构件设计>>

图书基本信息

书名：<<钢筋混凝土基本构件设计>>

13位ISBN编号：9787502807177

10位ISBN编号：7502807179

出版时间：1993-2

出版时间：地震出版社

作者：庄崖屏 等编著

页数：259

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>

<<钢筋混凝土基本构件设计>>

内容概要

本书是清华大学土木工程系《按新规范编写的专业用书》中的一册。

内容包括：钢筋混凝土材料的物理力学性能，钢筋混凝土结构的设计方法、受弯构件、受压构件、受拉构件和受扭构件 受力和强度计算，变形和裂缝计算，钢筋混凝土梁板结构以及预防应力混凝土构件。

本书与《混凝土与砌体结构设计》（地震出版社，1994）配套使用，可作为工业与民用建筑工程专业、建筑结构专业的教学参考书，也可作为广大土建设计和施工人员学习颁布的《混凝土结构设计规范（GBJ10-89）》的辅导材料。

<<钢筋混凝土基本构件设计>>

书籍目录

绪论第一章 钢筋和混凝土材料的物理力学性能及其相互作用 1-1 钢筋 1-2 混凝土 1-3 钢筋与混凝土的相互作用--粘结 1-4 轴心受力构件的应力分析第二章 钢筋混凝土结构的设计方法 2-1 极限状态设计法的基本概念 2-2 可靠度的基本概念 2-3 极限状态设计的实用表达式第三章 受弯构件正截面强度计算 3-1 试验研究 3-2 正截面强度计算的一般原理 3-3 单筋矩形截面 3-4 双筋矩形截面 3-5 T形截面第四章 钢筋混凝土受弯构件斜截面强度计算 4-1 斜裂缝的形成 4-2 无腹筋梁的抗剪性能 4-3 有腹筋梁斜截面抗剪强度计算 4-4 受弯构件中纵向受力钢筋的布置(弯起和切断) 4-5 钢筋的构造要求 4-6 钢筋混凝土伸臂梁设计例题第五章 受扭构件强度计算 5-1 概述 5-2 矩形截面构件的开裂扭矩 5-3 纯扭构件的配筋计算一 5-4 弯剪扭构件的配筋计算第六章 受压构件强度计算 6-1 轴心受压构件 6-2 偏心受压构件第七章 受拉构件强度计算 7-1 轴心受拉构件 7-2 偏心受拉构件第八章 钢筋混凝土结构件的变形和裂缝计算 8-1 概述 8-2 受弯构件的变形计算 8-3 裂缝宽度的计算第九章 钢筋混凝土梁板结构 9-1 概述 9-2 钢筋混凝土肋形楼盖的受力体系 9-3 单向板肋形楼盖的设计步骤 9-4 钢筋混凝土边疆梁(板)的内力计算方法 9-5 单向板的计算和配筋 9-6 次梁的计算和配筋 9-7 主梁的计算和配筋 9-8 单向板肋形楼盖设计例题 9-9 双向板肋形楼盖的计算和配筋第十章 预应力混凝土构件 10-1 预应力混凝土的概念及基本原理 10-2 预加应力的方法 10-3 预应力混凝土的材料 10-4 张拉控制应力和预应力损失 10-5 预应力混凝土轴心受拉构件的应力分析 10-6 预应力混凝土轴心受拉构件的计算 10-7 锚具 10-8 预应力混凝土受弯构件的计算附表参考文献

<<钢筋混凝土基本构件设计>>

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>