

<<型钢混凝土组合结构计算原理>>

图书基本信息

书名：<<型钢混凝土组合结构计算原理>>

13位ISBN编号：9787810577021

10位ISBN编号：7810577026

出版时间：2004-2

出版时间：西南交通大学出版社

作者：赵世春

页数：163

字数：129000

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>

## <<型钢混凝土组合结构计算原理>>

### 内容概要

本书为作者所进行的型钢混凝土组合结构部分研究成果的总结，全书共十章。

内容包括型钢混凝土组合结构的发展历史；采用平截面假定建立型钢混凝土组合构件正截面承载力计算相关方程；根据塑性理论的下限定理分析计算型钢混凝土组合构件承载力的累加方法，用累加方法建立型钢混凝土组合构件正截面承载力和斜截面受剪承载力计算公式；利用现行混凝土结构设计规范有关计算公式，建立型钢混凝土组合梁刚度和裂缝宽度计算公式；采用累加方法分析型钢混凝土组合柱与基础的锚固计算；根据试验结果，分析型钢混凝土组合构件的抗震性能和恢复力特性；最后给出一个工程算例。

本书可供土木工程专业的科技人员和大专院校师生与研究生参考。

## <<型钢混凝土组合结构计算原理>>

### 书籍目录

第一章 绪论 第一节 型钢混凝土结构的特点 第二节 型钢混凝土结构发展历史第二章 基于平截面假定的正截面承载力计算 第一节 基本假定 第二节 中和轴位于混凝土截面内的N-M相关方程 第三节 中和轴位于混凝土截面外的N-M相关方程第三章 计算型钢混凝土构件极限承载力的累加方法 第四章 基于累加方法的正截面承载力计算 第一节 型钢截面的 $N_s - M_s$ 相关曲线 第二节 基于最大累加的下截面承载力计算公式 第三节 计算公式的精度第五章 基于累加方法的斜截面受剪承载力计算 第一节 型钢构件承载力分析 第二节 钢筋混凝土构件受剪承载力分析——试验模型 第三节 基于试验模型的型钢混凝土构件斜截面受剪承载力计算 第四节 实用简化计算公式 第五节 钢筋混凝土受剪承载力分析——若林·南模型 第六节 基于若林·南模型的型钢混凝土构件受剪承载力N-V相关方程第六章 梁刚度计算 第一节 刚度计算方法之一 第二节 刚度计算方法之二第七章 裂缝宽度计算方法 第一节 计算公式 第二节 与试验结果的比较第八章 柱与基础锚固计算 第一节 底板下混凝土受弯承载力 第二节 地锚螺栓 第三节 底板周围的钢筋混凝土 第四节 非埋入式连接部位的承载力第九章 抗震性能与恢复力特性 第一节 试验研究结果 第二节 恢复力模型 第三节 累积损伤模型第十章 工程算例参考文献

<<型钢混凝土组合结构计算原理>>

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>