

<<钢-混凝土组合梁结构>>

图书基本信息

书名：<<钢-混凝土组合梁结构>>

13位ISBN编号：9787030152893

10位ISBN编号：7030152891

出版时间：2005-4

出版时间：科学出版社

作者：聂建国

页数：388

字数：575000

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-混凝土组合梁结构>>

### 内容概要

本书总结了有关钢-混凝土组合梁的系列研究成果，包括组合梁的力学性能、设计理论和设计方法等，并对部分工程实例进行了介绍。

书中介绍的研究内容包括简支组合梁的承载力及变形计算，组合梁的受剪、受扭性能，连续组合梁及预应力组合梁的性能，混凝土翼板开洞组合梁，抗剪连接件的性能及设计方法，组合梁的疲劳性能、抗震性能以及高强混凝土组合梁的性能等。

本书侧重对试验结果的描述和对组合梁受力机理及设计方法的阐述，可供从事土木工程专业的广大科技工作者和设计人员参考，也可以作为研究生和本科生的学习参考书使用。

## <<钢-混凝土组合梁结构>>

### 作者简介

聂建国，男，1958年生，湖南衡阳人。

博士。

现任清华大学土木工程系教授，博士生导师，教育部长江学者特聘教授。

任中国钢结构协会常务理事，中国钢结构协会钢-混凝土组合结构分会常务副理事长，中国钢结构协会专家委员会委员，中国建筑学会理事，中国建筑学会结构分会混凝土

## <<钢-混凝土组合梁结构>>

### 书籍目录

前言第一章 绪言 1.1 概述 1.2 钢-混凝土组合梁的特点及分类 1.3 钢-混凝土组合梁的研究概况 1.4 钢-混凝土组合梁工程实例 参考文献第二章 简支组合梁的承载力及变形计算 2.1 引言 2.2 简支组合梁弯曲试验研究 2.3 组合梁的滑移效应及计算 2.4 简支组合梁承载力分析及计算 2.5 组合梁纵向抗剪分析及计算 2.6 钢-压型钢板混凝土组合梁的刚度及承载力计算 2.7 小结 参考文献第三章 组合梁的竖向抗击剪性能 3.1 引言 3.2 组合梁竖向抗剪的试验研究 3.3 组合梁竖向抗剪承载力计算 3.4 组合梁弯-剪相关承载力计算 3.5 组合梁负弯矩区的抗剪性能 3.6 小结 参考文献第四章 组合梁的抗扭性能 4.1 引言 4.2 开口截面组合梁纯扭与复合受扭试验 4.3 闭口截面组合梁纯扭与复合弯扭试验 4.4 组合梁开裂扭矩和极限扭矩计算 4.5 组合梁抗拒刚度计算 4.6 组合梁在弯、剪、扭作用下的相关性分析 4.7 小结 参考文献第五章 连续组合梁的性能第六章 预应力的组合梁的性能第七章 混凝土翼板开洞组合梁第八章 抗剪连接件第九章 组合梁的疲劳性能第十章 组合梁的抗震性能第十一章 高强混凝土组合梁

<<钢-混凝土组合梁结构>>

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>