

<<钢与混凝土组合结构理论与计算>>

图书基本信息

书名：<<钢与混凝土组合结构理论与计算>>

13位ISBN编号：9787030146151

10位ISBN编号：7030146158

出版时间：2005-3

出版时间：科学出版社

作者：王连广

页数：418

字数：527800

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>

## <<钢与混凝土组合结构理论与计算>>

### 内容概要

本书介绍了作者十几年来从事钢与混凝土组合结构研究的成果，以及国内外其他学者的相关研究工作。

全书共18章，介绍了钢与混凝土组合结构应用与研究动态；阐述了混凝土及钢材的本构关系，给出了钢与混凝土组合材料本构关系，专题研究了钢与混凝土简支（连续）组合梁、预应力组合梁、钢板与混凝土组合梁、外包钢混凝土结构、压型钢板混凝土组合楼板、钢管混凝土结构构件（剪力墙及框架体系）等基本理论、设计方法及全过程非线性分析理论；研究了组合梁徐变效应分析理论与计算方法；阐述了剪力连接件工作机构及其在组合梁中的设计原则；介绍了圆（方）形钢管混凝土结构的基本设计方法。

本书可供从事土木工程、水利工程及海洋结构工程的科技人员和高等院校的教师、研究生及高年级的本科生参考。

# <<钢与混凝土组合结构理论与计算>>

## 书籍目录

前言第一章 绪论 1.1 钢与混凝土组合梁 1.2 压型钢板混凝土组合楼板 1.3 钢骨混凝土结构 1.4 外包钢混凝土结构 1.5 钢管混凝土结构第二章 组合材料强度准则及本构关系 2.1 混凝土强度准则 2.2 混凝土本构关系 2.3 钢材本构关系 2.4 组合材料本构关系第三章 钢与混凝土组合梁 3.1 试验研究 3.2 弹性分析 3.3 塑性分析 3.4 组合梁交接面滑移 3.5 组合梁变形 3.6 钢与混凝土连续组合梁第四章 钢与混凝土预应力组合梁 4.1 试验研究 4.2 预应力组合梁设计 4.3 承受正弯矩预应力组合梁 4.4 承受负弯矩预应力组合梁 4.5 预应力连续组合梁 4.6 滑移效应影响下变形计算第五章 组合梁徐变效应分析 5.1 混凝土徐变效应分析 5.2 组合梁的徐变效应分析理论 5.3 组合梁变效应计算分析第六章 钢板与混凝土组合梁.....第七章 剪力连接件设计第八章 钢与混凝土组合梁计算分析第九章 钢桁架与混凝土组合梁计算分析第十章 压型钢板混凝土组合楼板第十一章 外包钢混凝土结构第十二章 钢骨混凝土梁第十三章 钢骨混凝土柱第十四章 钢骨混凝土结构构件计算分析第十五章 钢骨混凝土结构梁柱节点第十六章 钢骨混凝土剪力墙第十七章 钢骨混凝土框架结构弹塑性地震反应分析第十八章 钢管混凝土结构参考文献

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>