

<<组合梁抗扭分析与设计>>

图书基本信息

书名：<<组合梁抗扭分析与设计>>

13位ISBN编号：9787114053054

10位ISBN编号：7114053053

出版时间：2005-1

出版时间：人民交通出版社

作者：胡少伟

页数：278

字数：294000

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>

<<组合梁抗扭分析与设计>>

内容概要

本书共分十二章：绪论，开口截面组合梁的纯扭与复合弯扭试验研究，箱形组合梁的纯扭与复合弯扭试验研究，开、闭口组合梁的开裂扭矩和极限扭矩计算，开、闭口组合梁抗扭极限状态分析，钢-混凝土组合梁受扭性能全过程分析，扭矩作用下连接件的受力分析和设计方法，组合梁弯剪扭强度的相关性分析，组合梁的抗扭刚度分析，开、闭口组合梁复合受扭的薄壁理论分析，抗扭组合梁的构造要求和设计过程，组合梁抗扭研究总结与研究展望等。

本书可供桥梁设计、施工及相关研究人员的阅读，也可供高等学校相关专业的研究生和高年级本科生阅读。

<<组合梁抗扭分析与设计>>

书籍目录

主要符号表第1章 绪论 1.1 钢—混凝土组合梁的起源、应用和发展 1.2 组合梁的受力性能研究概况 1.3 钢—混凝土组合梁的抗扭研究概况 1.4 钢—混凝土组合梁抗扭研究中的有待解决的问题 1.5 工程背景及实际意义 1.6 本书所做的工作 参考文献第2章 开口截面组合梁的纯扭与复合弯扭试验研究 2.1 概述 2.2 试验测试要点 2.3 试件和试验装置设计 2.4 试验加载过程 2.5 纯扭试验结果及其分析 2.6 复合弯扭试验现象与结果分析 2.7 不同扭矩作用方式下的受扭试验分析 参考文献第3章 箱形组合梁的纯扭与复合弯扭试验研究 3.1 概述 3.2 试件与试验方案 3.3 纯扭试验结果 3.4 弯扭试验主要现象描述 3.5 开、闭口截面组合梁抗扭试验对比 参考文献第4章 开、闭口组合梁的开裂扭矩和极限扭矩计算 4.1 纯扭下开口组合梁的开裂扭矩和极限扭矩计算 4.2 混凝土翼缘板和钢梁作为整体复合弯扭下开口组合梁的开裂扭矩和极限扭矩 4.3 两种扭矩作用情况的比较 4.4 箱形组合梁开裂扭矩和极限扭矩计算 参考文献第5章 开、闭口组合梁抗扭极限状态分析 5.1 理论分析 5.2 组合梁抗扭极限状态简化计算方法与程序 5.3 计算结果及分析说明 参考文献第6章 钢—混凝土组合梁受扭性能全过程分析 6.1 理论推导 6.2 全过程分析的简化算法 6.3 全过程分析的程序编制 6.4 全过程分析的计算结果 6.5 全过程分析结论 参考文献第7章 扭矩作用下连接件的受力分析和设计方法第8章 组合梁弯剪扭强度的相关性分析第9章 组合梁的抗扭刚度分析第10章 开、闭口组合梁复合受扭的薄壁理论分析第11章 抗扭组合梁的构造要求和设计过程第12章 组合梁抗扭研究总结与研究展望

<<组合梁抗扭分析与设计>>

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>