

图书基本信息

书名：<<钢结构半刚性连接设计理论及其工程应用>>

13位ISBN编号：9787112127429

10位ISBN编号：7112127424

出版时间：2011-2

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：王燕著

页数：178

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>

## 内容概要

《钢结构半刚性连接设计理论及其工程应用》重点介绍了作者王燕长期在钢结构半刚性连接的基础理论和设计方法等方面进行研究的一些成果，具体内容包括半刚性连接的转动刚度和结构内力分析、外伸端板撬力作用、背板加强型节点设计、高强度螺栓承受拉力作用分析、半刚性连接结构的稳定性能以及动力和抗震性能六个方面。

内容系统、全面、新颖。

《钢结构半刚性连接设计理论及其工程应用》适合从事结构设计的技术人员及科研人员参考使用，也适合高等院校土木工程专业研究生参考使用。

书籍目录

第1章 半刚性连接钢结构的研究与应用现状1.1 半刚性连接钢结构的类型和特点1.2 国内外研究与应用现状1.3 参考文献第2章 半刚性连接受力性能研究2.1 半刚性连接节点的转动刚度和结构内力分析2.2 半刚性连接钢框架外伸端板节点滞回性能试验研究2.3 半刚性连接节点受力性能数值模拟2.4 参考文献第3章 半刚性连接外伸端板撬力作用研究3.1 半刚性连接外伸端板撬力作用有限元分析3.2 半刚性连接外伸端板撬力作用设计方法研究3.3 参考文献第4章 半刚性连接背板加强型节点研究4.1 外伸端板连接背板加强型节点的有限元数值模拟结果4.2 端板连接背板加强型节点的受拉承载力分析4.3 背板等效T形件的有效长度分析研究4.4 参考文献第5章 半刚性连接高强度螺栓承受拉力性能研究5.1 高强度螺栓外伸端板连接的计算方法5.2 高强度螺栓承受拉力作用的有限元分析5.3 参考文献第6章 半刚性连接钢框架稳定性能研究6.1 考虑二阶效应的半刚接钢框架结构内力分析6.2 半刚接钢框架柱的计算长度系数取值研究6.3 考虑剪切变形的半刚接钢框架柱计算长度系数取值研究6.4 参考文献第7章 半刚性钢框架动力和抗震性能研究7.1 多高层半刚接钢框架的稳态谐响应分析7.2 多高层半刚接钢框架地震响应分析7.3 半刚性端板节点对多层钢框架抗震设计的影响分析7.4 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>