

<<钢结构稳定设计>>

图书基本信息

书名：<<钢结构稳定设计>>

13位ISBN编号：9787307038851

10位ISBN编号：7307038854

出版时间：2003-04-01

出版时间：武汉大学出版社

作者：郭耀杰

页数：183

字数：148000

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>

<<钢结构稳定设计>>

内容概要

本书全面阐述了钢结构设计中有关稳定设计问题。

全书分五章，先介绍钢结构稳定问题的特点和基本概念，然后分别讨论轴心受压构件、受弯构件、压弯构件以及框架、桁架、单层厂房的结构稳定问题。

内容包括钢结构存在的各种稳定问题的现象及分类，结构和构件稳定承载力计算的力学背景，稳定承载力的影响因素，稳定设计的原则及实用公式的推导，稳定设计实例。

本书可作为土木工程，水利工程等专业的本科生教材和参考书，也可作为从事钢结构设计、制作、施工和研究等方面工程技术人员的参考书籍。

<<钢结构稳定设计>>

书籍目录

序引言第一章 钢结构稳定问题总论 1.1 平衡状态的稳定性概念及临界状态 1.2 临界荷载和临界应力
1.3 失稳破坏及稳定设计的思想 1.4 稳定问题的类型 1.5 结构稳定分析的原则 1.6 稳定分析水准 1.7 高
水准分析对二阶水准分析结论的支持 1.8 钢结构和构件的整体失稳破坏 1.9 钢结构和构件的局部失稳
破坏 1.10 钢结构稳定设计应注意的问题第二章 轴心受压构件稳定计算 2.1 轴心受压构件分类及存在
的稳定问题 2.2 实腹式轴心受压构件整体稳定的基本理论及其设计方法 2.3 实腹式轴心受压构件局部
稳定的基本理论及其设计方法 2.4 实腹式轴心受压构件稳定设计实例 2.5 格构式轴心受压构件整体稳
定的理论及其设计方法 2.6 格构式轴心受压构件稳定设计实例第三章 受弯构件稳定计算 3.1 受弯构件
存在的稳定问题 3.2 受弯构件整体稳定计算及其设计方法 3.3 受弯构件整体稳定设计实例 3.4 受弯构件
局部稳定计算和腹板加劲肋设计 3.5 受弯构件局部稳定设计实例第四章 压弯构件稳定计算 4.1 压弯构
件的类型及存在的稳定问题 4.2 实腹式压弯构件整体稳定的基本理论及其设计方法 4.3 实腹式压弯构
件局部稳定的基本理论及其设计方法 4.4 实腹式压弯构件稳定设计实例 4.5 格构式压弯构件稳定设计
方法 4.6 格构式压弯构件稳定设计实例第五章 结构稳定计算方法 5.1 结构稳定问题及其等价计算 5.2
框架稳定计算 5.3 桁架稳定计算 5.4 单层厂房结构稳定计算附录参考文献

<<钢结构稳定设计>>

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>