

<<钢结构稳定>>

图书基本信息

书名：<<钢结构稳定>>

13位ISBN编号：9787112061709

10位ISBN编号：7112061709

出版时间：2004-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：周绪红等

页数：16

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>>

内容概要

本书系统地介绍了杆系结构和薄板的稳定，包括稳定的基本概念和临界荷载常用的计算方法。全书共分六章，主要内容有：轴心受压构件的失稳，压弯构件的失稳，梁的弯扭失稳，框架平面内失稳及薄板的稳定理论等。

本书注重将理论与钢结构构件的稳定设计紧密结合，尽可能地沟通《钢结构理论》和《钢结构》两门课程，并安排例题和习题以便于读者加深对理论的理解。

本书可作为建筑工程、交通等土建专业的本科教材，也可供相关专业的教师、研究生和工程技术人员参考使用。

<<钢结构稳定>>

书籍目录

第一章 概述 1.1 钢结构的失稳破坏 1.2 失稳类型 1.3 临界力的计算方法 第二章 轴心受压构件的失稳 2.1 轴心受压构件的失稳类型 2.2 轴心受压构件的弯曲失稳 2.3 轴心受压构件的扭转失稳 2.4 轴心受压构件的弯扭失稳 2.5 钢结构设计中心受压构件的稳定计算 习题第三章 压弯构件的失稳 3.1 压弯构件平面失稳 3.2 压弯构件平面外失稳 习题第四章 梁的弯扭失稳 4.1 梁的弹性弯扭失稳 4.2 梁的弹塑性弯扭失稳 4.3 梁的弯扭失稳理论在设计中的应用 习题第五章 框架平面内失稳 5.1 平衡法确定框架弹性失稳荷载 5.2 位移法求解框架的弹性失稳荷载 5.3 近似法求解多层多跨框架的弹性失稳荷载 5.4 矩阵位移求解框架的屈曲荷载 习题第六章 薄板的屈曲 6.1 小挠度理论板的弹性曲面微分方程 6.2 能量法计算板的弹性失稳荷载 6.3 不同面内荷载作用下板的弹性失稳 6.4 几种边缘荷载共同作用下薄板的临界条件 6.5 组成构件的板件间的相互约束 6.6 板稳定理论在钢构件设计中的应用 习题答案参考文献

<<钢结构稳定>>

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>