

<<工程应用结构力学>>

图书基本信息

书名：<<工程应用结构力学>>

13位ISBN编号：9787801597311

10位ISBN编号：7801597311

出版时间：2004-1

出版时间：中国建材工业出版社

作者：阮澍铭

页数：108

字数：173000

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>

<<工程应用结构力学>>

内容概要

本书是在近几年为土木工程专业本科学生开设的选修课“结构力学与工程”讲义的基础上编写的。目的是加强力学知识与现代设计方法之间的沟通和衔接，强化学生选择结构计算简图的能力、分析计算能力、结构计算软件应用及编程能力。

全书共6章，内容包括结构计算简化与荷载的计算、常规结构的计算、加固与改造工程事故分析中的结构力学问题、特殊结构的计算、结构的极限荷载与塑性设计原理、拉压强度不同材料结构的极限分析。

在拉压强度不同材料的结构极限分析中，引用了作者的科研成果。

本书可供土建类专业本、专科学生、函授、电视大学、自考、业余大学学生参考阅读。

<<工程应用结构力学>>

书籍目录

第一章 结构计算简图的简化与荷载的计算 1-1 计算简图的简化要点 1-1 实际工程的简化 1-3 荷载的计算
第二章 常规结构的计算 2-1 多层框架结构 2-2 门式刚架结构 2-3 无梁楼盖
第三章 加固、改造及工程事故分析中的结构力学问题 3-1 加固与改造 3-2 工程事故分析与加固
第四章 特殊结构的计算 4-1 网架结构 4-2 折板结构
第五章 结构的极限荷载与塑性设计原理 5-1 概述 5-2 静定梁的弹塑性分析 5-3 梁的极限荷载
5-4 比例加载时判定极限荷载的一般定理 5-5 刚架的极限荷载 5-6 超静定结构塑性内力重分布与塑性设计原理
第六章 拉压强度不同材料结构的极限分析 6-1 概述 6-2 拦压性能不同材料的几种简单结构的极限分析
6-3 几种典型结构的极限分析
主要参考文献

<<工程应用结构力学>>

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>