

<<ANSYS 8.0工程结构实例分析>>

图书基本信息

书名：<<ANSYS 8.0工程结构实例分析>>

13位ISBN编号：9787113062002

10位ISBN编号：7113062008

出版时间：2004-11

出版时间：第1版 (2004年11月1日)

作者：赵海峰

页数：276

字数：418000

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>

<<ANSYS 8.0工程结构实例分析>>

内容概要

全书共分8章。

本书第1章介绍了有限元方法的基本知识和ANSYS 8.0的窗口布局以及ANSYS 8.0的新特性；第2~5章则采用典型的结构分析实例，分别介绍实体建模、结构线性静力分析、结构非线性分析、结构动力学分析；第6章介绍结构分析中较深入的专题；第7章介绍流体力学分析；第8章介绍热力学分析，包括热应力问题的解法。

本书面向高等院校工程专业的本科生或研究生，也可以作为工程设计人员的参考书籍。

对于初步掌握ANSYS的基本知识而想提高解决实际工程结构问题能力的读者，本书将是非常合适的。

<<ANSYS 8.0工程结构实例分析>>

书籍目录

第1章 有限元方法与ANSYS结构分析 1-1 有限元方法简介 1-2 ANSYS 8.0与结构分析简介第2章 ANSYS建模技术 2-1 ANSYS建模基本方法和工具 2-2 ANSYS实体建模实例 2-3 导入CAD软件中生成的模型第3章 结构线性静力分析 3-1 静力分析概述 3-2 结构线性静力分析实例第4章 ANSYS结构非线性分析 4-1 结构非线性分析概述 4-2 结构非线性分析实例第5章 ANSYS结构动力学分析 5-1 结构动力学分析概述 5-2 模态分析实例 5-3 谐响应分析实例 5-4 瞬态动力分析实例 5-5 谱分析实例第6章 ANSYS结构分析高级技术专题 6-1 多单元和连接单元--弹射器 6-2 结构优化设计--简支梁 6-3 使用P单元进行静力分析 6-4 接触问题分析--插销的拨拉 6-5 单元死活问题--金属融化分析第7章 ANSYS流体力学分析 7-1 流体力学分析概述 7-2 流体力学分析实例第8章 ANSYS热力学分析 8-1 热力学分析概述 8-2 热力学分析实例参考文献

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>