

<<ANSYS7.0教学范例>>

图书基本信息

书名：<<ANSYS7.0教学范例>>

13位ISBN编号：9787113054137

10位ISBN编号：7113054137

出版时间：2003-8-1

出版时间：中国铁道出版社

作者：洪庆章,刘清吉,郭嘉源

页数：388

字数：593000

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>

<<ANSYS7.0教学范例>>

内容概要

本书说明了有限元素的基本原理、电脑辅助工程分析的基本结构与ANSYS的操作界面。介绍了桁架、板和角架的位移，以及应力的分析。通过范例介绍热应力、流体的稳流与紊流分析，以及最佳化设计等。论述了模型的自然振动频率与模态的分析，通讯梁与板结构的挫屈分析。ANSYS是世界上有限元素分析占有率第一名的泛用型工具。

<<ANSYS7.0教学范例>>

书籍目录

第1章 概况 1-1 计算机辅助分析的基本结构 1-2 ANSYS的菜单结构 1-3 有限单元法简介第2章 静力分析
2-1 桁架的静力分析 2-2 板的静力分析 2-3 角架的静力分析 2-4 复合板的静力分析第3章 自然振动分析
3-1 梁的自然振动分析 3-2 板的自然振动分析 3-3 机翼的自然振动分析第4章 屈曲分析 4-1 梁的屈曲分析
4-2 板的屈曲分析第5章 3D结构分析 5-1 3D的基本范例 5-2 轴对称分析 5-3 参数设计第6章 进阶范例 6-1
瞬态动力学分析 6-2 热应力分析 6-3 流体的层流与紊流分析 6-4 电磁分析 6-5 微机电问题分析 6-6 形状
最佳化 6-7 非线性分析

<<ANSYS7.0教学范例>>

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>