

<<ANSYS辅助分析应用基础教程>>

图书基本信息

书名：<<ANSYS辅助分析应用基础教程>>

13位ISBN编号：9787810826846

10位ISBN编号：7810826840

出版时间：2006-3

出版时间：北京交通大学出版社

作者：张乐乐

页数：237

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辅助分析应用基础教程>>

### 内容概要

本书主要介绍两部分的内容，即ANSYS应用基础，包括基本操作、模型建立、算例分析及结果处理等；ANSYS/LS-DYNA应用基础，包括基本理论、PART的定义和作用、刚性体的定义、接触条件的定义、约束、初始条件和加载、求解和求解控制等。

本书适用于初学者，也可以作为机械类高年级本科生和研究生的教材。

可以为那些没有接触过ANSYS软件，希望了解、学习和使用ANSYS的读者提供良好的帮助，达到快速入门、掌握基础、具备独立深入能力的目的。

本书从ANSYS软件最基本的使用开始，图文并茂，简单明了，配合了适当的实例供读者练习和借鉴

。

## <<ANSYS辅助分析应用基础教程>>

### 书籍目录

上篇 ANSYS应用基础 第1章 概述 1.1 有限元方法与ANSYS 1.2 ANSYS概述 第2章  
ANSYS基本操作 2.1 启动与窗口功能 2.2 坐标系 2.3 工作平面的使用 2.4  
图形窗口显示控制 2.5 主菜单简介 练习题 第3章 ANSYS实体建模 3.1 实体模型简介  
3.2 基本图元对象的建立 3.3 用体素创建ANSYS对象 3.4 图元对象的其他操作 3.5  
实体模型的输入 3.6 实例：轴承座的分析(1) 练习题 第4章 ANSYS风格划分 第5  
章 ANSYS加载与求解 第6章 ANSYS后处理 第7章 综合练习实例下篇 ANSYS/LS-DYNA应用基  
础 第8章 ANSYS/LS-DYNA概述 第9章 显式单元的定义与选择 第10章 材料模式和状态方程  
第11章 PART概念及使用 第12章 接触问题 第13章 加载、求解与后处理 第14章 DYNA模块  
综合练习附录A 有限元方法的基本概念附录B 显式积分简介 附录C 命令流文件和K文件附录D 关  
于单位制参考文献

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>