

图书基本信息

书名：<<ANSYS辅助分析应用基础教程上机指导>>

13位ISBN编号：9787811231366

10位ISBN编号：7811231360

出版时间：2007-12

出版时间：北方交通

作者：张乐乐

页数：124

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>

内容概要

本书为《ANSYS辅助分析应用基础教程》一书的辅助上机教材，既可以配合《ANSYS辅助分析应用基础教程》的内容进行上机练习，也可以独立作为学习软件的实例详解。

本书主要分为两部分：第一部分将ANSYS应用的基础知识和操作分解细化、具体化，使《ANSYS辅助分析应用基础教程》内容和实际操作融会贯通；第二部分针对ANSYS / LS—DYNA模块的基本使用和特点，通过不同程度的例题提高、练习和掌握该模块的基本使用与内容。

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，例题贴切，图文并茂，简单明了，具体的步骤分解适用于读者上机练习和借鉴。

书籍目录

第1章 ANSYS基本操作 1.1 操作实例 实例1.1 如何开始第一步 实例1.2 工作平面的一般操作
实例1.3 图形窗口显示控制 1.2 检测练习 练习1.1 控制工作平面的平移 练习1.2 控制工作平面的
旋转第2章 ANSYS实体建模(一) 2.1 操作实例 实例2.1 机翼 实例2.2 工字截面梁 实例2.3
零件(1) 2.2 检测练习 练习2.1 后续练习 练习2.2 回转类零件第3章 ANSYS实体建模(二)
) 3.1 操作实例 实例3.1 六角圆头螺杆 实例3.2 零件(2) 实例3.3 轮 3.2 检测练习 练
习3.1 列车轮轨 练习3.2 机匣盖第4章 ANSYS网格划分(一) 4.1 操作实例 实例4.1 弹簧一
质量系统 实例4.2 带质量单元的板梁结构 实例4.3 零件(2)的网格划分 4.2 检测练习 练习4.1
机匣盖的网格划分 练习4.2 广告牌的网格模型第5章 ANSYS网格划分(二) 5.1 操作实例 实
例5.1 自由网格与映射网格划分练习 实例5.2 机翼的网格划分 实例5.3 轮的网格划分 5.2 检测练
习 练习5.1 六角螺杆的网格模型 练习5.2 回转类零件的网格划分第6章 ANSYS加载与求解 6.1
操作实例 实例6.1 机翼的模态计算 实例6.2 轮的旋转分析 实例6.3 阶梯轴的受力分析 6.2 检
测练习 练习6.1 完整阶梯轴的受力分析 练习6.2 零件(1)的受力分析第7章 ANSYS后处理 7.1
操作实例 实例7.1 旋转轮的计算结果 实例7.2 广告牌受风载的分析及结果显示 实例7.3 位移
谱作用下的板梁结构响应 7.2 检测练习 练习7.1 回转类零件旋转分析与结果后处理 练习7.2 后
处理器的熟悉和使用第8章 ANSYS/LS-DYNA综合实例(一) 8.1 操作实例 实例8.1 一般求解
过程实例 实例8.2 弹丸侵彻弹靶的分析 实例8.3 成型过程的模拟 8.2 检测练习 练习8.1 弹丸
侵彻弹靶的练习 练习8.2 成型过程模拟的练习第9章 ANSYS/LS-DYNA综合实例(二) 9.1 操作
实例 实例9.1 跌落 实例9.2 碰撞(一) 实例9.3 碰撞(二) 9.2 检测练习 练习9.1 DTM
模块的练习 练习9.2 碰撞过程模拟的练习

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>