

<<ANSYS基础应用及范例解析>>

图书基本信息

书名：<<ANSYS基础应用及范例解析>>

13位ISBN编号：9787111110835

10位ISBN编号：7111110838

出版时间：2003-1

出版时间：机械工业出版社

作者：龚曙光 编

页数：471

字数：747000

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基础应用及范例解析>>

内容概要

本书针对初学者的特点，对书的内容做了周密的安排，并按照有限元的分析步骤和过程进行编排。书中结合大量实例介绍了ANSYS软件中的一些约定和基本常识、几何模型的创建、有限元模型的生成、材料属性的设置、载荷的施加和问题的求解过程、后处理过程、下拉菜单（实用菜单命令）等，并在最后结合工程背景介绍了结构分析、热分析以及结构与热耦分析的实例。对相关命令做了提示说明，以帮助用户对命令的理解。

本书可作为理工科院校相关专业的高年级本科生、研究生及教师学习ANSYS软件的培训教材，也可作为从事机械制造、石油化工、轻工、造船、航空航天、汽车交通、电子、土木工程、水利、铁道、家用电器、生物医学等专业的科研人员和工程技术人员使用ANSYS软件的参考书。

<<ANSYS基础应用及范例解析>>

书籍目录

前言第1章 ANSYS基本知识 第一节 ANSYS的安装与启动 第二节 ANSYS软件的产品系列 第三节 ANSYS软件的约定 第四节 ANSYS的典型分析过程第2章 实体建模 第一节 创建实体模型 第二节 Operate-组合运算操作 第三节 Move/Modify移动和修改 第四节 Copy & Reflect复制与镜像 第五节 Check & Update Geom检查与更新 第六节 Delete删除操作 第七节 定义实体属性第3章 网格划分与材料设置 第一节 设置单元类型与实常数 第二节 材料属性设置 第三节 几何模型网格划分 第四节 单元检查与编号控制第4章 加载与求解 第一节 选择分析类型 第二节 Loads施加载荷和约束条件 第三节 载荷步选项 第四节 求解计算第5章 通用后处理器 (POST1) 第6章 实用命令菜单第7章 应用实例参考文献

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>