

## <<ANSYS7.0高级分析>>

### 图书基本信息

书名：<<ANSYS7.0高级分析>>

13位ISBN编号：9787111145462

10位ISBN编号：7111145461

出版时间：2004-6-1

出版时间：机械工业出版社

作者：陈晓霞

页数：531

字数：817000

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高级分析>>

### 内容概要

本书使用命令行方式结合图形用户界面，详细地介绍了ANSYS7.0的实体建模、布尔操作、网格剖分、加载求解和结果后处理过程；对材料非线性和几何非线性分析、模态分析、热应力分析、瞬态动力分析、疲劳分析、复合材料分析、接触分析和最优化设计等常用的有限元高级分析，结合理论和实例作了系统分析；同时对APDL命令进行了介绍，并给出了一个参数化建模实例和宏程序的应用。

本书的特点是以命令行方式讲解为主，辅助以理论分析和结果评价，使读者逐步掌握ANSYS命令行操作。

通过实例介绍常用命令和求解过程。

本书中丰富的例题不仅可以帮助读者学习和熟悉ANSYS软件的使用，还可以帮助读者理解命令操作过程，积累计算经验，不断提高分析能力。

配套光盘给读者提供了练习求解问题的演练机会。

本书适合于大学本科二年级以上的学生和研究生使用，也可供从事结构分析和设计的其他人员参考。

。

## <<ANSYS7.0高级分析>>

### 书籍目录

前言第1篇 入门篇 第1章 ANSYS简介 第2章 ANSYS 7.0求解过程 第3章 ANSYS 7.0坐标系和工作平面  
第4章 实体建模 第5章 输入CAD系统中的实体模型 第6章 ANSYS接口工具 第7章 模型的布尔操作 第8  
章 网络剖分 第9章 ANSYS 7.0加载和求解 第10章 ANSYS 7.0结果后处理第2篇 高级应用篇 第11章 非线  
性结构分析 第12章 模态分析 第13章 热应力分析 第14章 瞬态动力分析 第15章 疲劳分析 第16章 复合  
材料分析 第17章 接触分析第3篇 二次开发技术 第18章 ANSYS中的最优化设计 第19章 APDL命令概述  
第20章 用APDL实现这间网壳 结构参数化建模附录 常用结构单元参考参考文献

<<ANSYS7.0高级分析>>

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>