

<<ANSYS实用分析教程>>

图书基本信息

书名：<<ANSYS实用分析教程>>

13位ISBN编号：9787301061626

10位ISBN编号：7301061625

出版时间：2003-3

出版时间：北京大学出版社

作者：任重

页数：333

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实用分析教程>>

### 内容概要

《ANSYS 实用分析教程》详细地介绍了大型通用有限元软件ANSYS的功能、使用方法、操作技巧，从较深层次上回答了读者在使用ANSYS过程中最需要解决的各种问题。

对于每一个问题，书中都进行了深入的剖析和讲解，给出了详尽的解题思路和解答过程。

《ANSYS 实用分析教程》总结的经典算例，涉及了ANSYS分析领域的各个方面，通过这些典型实例的学习，读者可以掌握应用ANSYS进行分析计算的精髓，迅速具备解决实际问题的能力。

书中每道算例都经过精心设计，问题之间相互独立，读者可以根据自己的需要选择阅读内容和顺序。

《ANSYS 实用分析教程》可供ANSYS初学者入门使用，也可为广大科研工作者、工程设计人员提供参考。

## <<ANSYS实用分析教程>>

### 书籍目录

第1章 使用ANSYS进行有限元分析的典型过程1.1 ANSYS软件概述1.2 ANSYS操作界面1.3 ANSYS基本分析过程1.4 ANSYS分析典型算例1.5 本章小结第2章 结构静力分析2.1 静力分析简介2.2 静力分析在ANSYS上的实现2.3 梁横截面形状的定义2.4 结构静力分析实例2.5 本章小结第3章 结构非线性分析3.1 结构非线性分析简介3.2 材料非线性分析3.3 几何非线性分析3.4 接触分析3.5 结构非线性分析实例3.6 本章小结第4章 结构动力学分析4.1 结构动力学分析简介4.2 模态分析4.3 瞬态动力学分析4.4 谐响应分析4.5 谱分析4.6 结构动力学分析实例4.7 本章小结第5章 结构可靠性分析5.1 结构可靠性分析方法简介5.2 结构可靠性分析在ANSYS上的实现5.3 结构可靠性分析实例5.4 本章小结第6章 结构优化设计6.1 结构优化设计简介6.2 结构优化设计在ANSYS上的实现6.3 选择优化变量的注意事项6.4 结构优化设计实例6.5 本章小结

## <<ANSYS实用分析教程>>

### 编辑推荐

《ANSYS 实用分析教程》详述ANSYS的使用方法，结合实际与实用，指出分析过程中实用有效的操作技巧。

精心设计的经典算例，内容涉及ANSYS工程分析的各方面。

详尽的解题思路与解答过程，充分挖掘ANSYS精髓，使读者迅速具备解决实际问题的能力。

<<ANSYS实用分析教程>>

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>