第一图书网, tushu007.com

# <<详解ANSYS有限元分析>>

## 图书基本信息

书名：<<详解ANSYS有限元分析>>

13位ISBN编号：9787113145187

10位ISBN编号：7113145183

出版时间：2012-7

出版时间：中国铁道出版社

作者：宋剑锋

页数：324

字数：492000

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

本书以ANSYS 13．0软件版本为基础，对使用ANSYS进行有限元分析的基本思路、操作步骤和应用技巧进行了详细介绍，并使用典型工程应用案例详细讲述了ANSYS在工程中的应用方法。

《详解ANSYS有限元分析(附光盘适用于ANSYS9.0-14.0超值视频)》分为两部分共11章，第一部分1～6章，主要介绍了ANSYS软件的各种应用，如建模功能、划分网格、加载与求解、通用和时间历程后处理，以及结构分析的步骤等；第二部分7～10章中的主要讲解线性载荷、非线性和结构动力分析、瞬态、模态有限元分析案例应用，第11章专门讲解有限元结构分析中的疑难知识点帮助大家学习。

附带DVD光盘提供了全书案例文件、视频演示和ANSYS热分析的相关视频。

本书适用于ANSYS软件初中级用户，可作高等院校相关专业有限元分析的教材，也可作为从事有限元(特别是结构)分析相关行业的工程技术人员的ANSYS软件参考书。

第一图书网, tushu007.com

# <<详解ANSYS有限元分析>>

## 书籍目录

第1章 ANSYS简介与工作界面
第2章 ANSYS建模功能
第3章 划分网格
第4章 加载与求解
第5章 通用和时间历程后处理
第6章 结构分析的步骤
第7章 线性静载的有限元分析
第8章 非线性的有限元分析
第9章 结构动力分析中的模态有限元分析
第10章 结构分析中的其他有限元分析
第11章 结构分析中的疑难知识点解析

## 编辑推荐

ANSYS是集机械、结构、流体、电磁场于一体的大型通用有限元分析软件，由美国ANSYS公司开发。随着版本的不断更新，其核心技术也不断完善，能与多数CAD软件进行对接，实现数据的共享和交换，如AutoCAD、UG、Creo(原Pro／ENGINEER)等，是现代产品设计中的高级CAD工具之一。

《详解ANSYS有限元分析(附光盘适用于ANSYS9.0-14.0超值视频)》由宋剑锋编著，本书根据编者数十年的学习和使用经验编写而成，在讲解的过程中始终以使用者的需求为原则，主要通过实例应用并辅以基础知识进行讲解。

初级读者在掌握知识后能立刻通过实例来验证所学的成果，中级读者通过对实例的学习可以进行专业方向的提升。

第一图书网, tushu007.com



## 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