

图书基本信息

书名：<<ANSYS 14.0有限元分析从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787111407119

10位ISBN编号：7111407113

出版时间：2013-1

出版时间：胡仁喜 机械工业出版社 (2013-01出版)

作者：胡仁喜

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

张秀辉、胡仁喜、康士廷等编著的《ANSYS14.0有限元分析从入门到精通(附光盘)》以ANSYS的最新版本ANSYS14.0为依托,对ANSYS分析的基本思路、操作步骤、应用技巧进行了详细介绍,并结合典型工程应用实例详细讲述了ANSYS的具体工程应用方法。

《ANSYS14.0有限元分析从入门到精通(附光盘)》前7章为操作基础,详细介绍了ANSYS分析全流程的基本步骤和方法:第1章ANSYS概述;第2章几何建模;第3章建模实例;第4章网格划分;第5章施加载荷;第6章求解;第7章后处理。

后9章为专题实例,按不同的分析专题讲解了各种分析专题的参数设置方法与技巧:第8章静力分析;第9章非线性分析;第10章模态分析;第11章接触问题分析;第12章瞬态动力学分析;第13章谱分析;第14章谐响应分析;第15章结构屈曲分析;第16章优化设计。

本书可作为理工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,也可作为从事结构分析相关行业的工程技术人员使用ANSYS软件的参考书。

书籍目录

前言第1章 ANSYS概述第2章 几何建模第3章 建模实例第4章 网格划分第5章 施加载荷第6章 求解第7章 后处理第8章 静力分析第9章 非线性分析第10章 模态分析第11章 接触问题分析第12章 瞬态动力学分析第13章 谱分析第14章 谐响应分析第15章 结构屈曲分析第16章 优化设计

编辑推荐

张秀辉、胡仁喜、康士廷等编著的《ANSYS14.0有限元分析从入门到精通(附光盘)》以ANSYS的最新版本ANSYS 14.0为依托，对ANSYS分析的基本思路、操作步骤、应用技巧进行了详细介绍，并结合典型工程应用实例详细讲述了ANSYS具体工程应用方法。

书中尽量避开了繁琐的理论描述，从实际应用出发，结合作者使用该软件的经验，实例部分采用GUI方式一步一步地对操作过程和步骤进行了讲解。

为了帮助用户熟悉ANSYS的相关操作命令，在每个实例的后面列出了分析过程的命令流文件。

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>