

图书基本信息

书名：<<ANSYS Workbench设计、仿真与优化>>

13位ISBN编号：9787302265399

10位ISBN编号：7302265399

出版时间：2011-9

出版单位：清华大学

作者：李兵//何正嘉//陈雪峰

页数：153

字数：248000

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

本书是在第1版的基础上改编而成，以最新版ANSYS Workbench 13.0为依据，以工程人员产品设计的流程为主线，由浅入深地介绍了ANSYS Workbench在产品设计、仿真和优化过程中的具体功能、使用方法和应用实例。

全书共11章，第1章介绍ANSYS

Workbench的特点和组织形式；第2章介绍ANSYS Workbench设计模块DesignModeler的几何建模方法和实例；第3~9章从产品静力学、动力学、运动学、屈曲分析、热力学、疲劳分析和流固耦合分析七个方面介绍ANSYS

Workbench仿真模块DesignSimulation的操作方法和工程实例；第10章介绍ANSYS

Workbench优化模块DesignXplorer的产品优化功能和案例；第11章介绍ANSYS

Workbench高级使用技巧，包括ANSYS

Workbench中命令流的使用以及二次开发语言API等多种高级功能的深入应用方法。

附录中总结了ANSYS

Workbench相关的22个常见问题。

本书可作为机械、能源、电子通信、航空航天等专业的大学本科生和研究生的参考书、教学用书和实验指导书，也可供相关领域从事产品设计、仿真和优化的工程技术人员参考。

书籍目录

- 第1章 ANSYS Workbench基础
- 第2章 几何建模技术
- 第3章 静力学分析
- 第4章 动力学分析
- 第5章 运动学分析
- 第6章 屈曲分析
- 第7章 热力学分析
- 第8章 疲劳分析
- 第9章 流固耦合分析
- 第10章 优化设计
- 第11章 二次开发初步
- 附录A ANSYS Workbench常见问题
- 参考文献

章节摘录

版权页： 插图：

编辑推荐

《ANSYS Workbench设计、仿真与优化(第2版)》可作为机械、能源、电子通信、航空航天等专业的大学本科生和研究生的参考书、教学用书和实验指导书，也可供相关领域从事产品设计、仿真和优化的工程技术人员参考。

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>