第一图书网, tushu007.com

<<ANSYS 工程分析实例教程>>

图书基本信息

书名：<<ANSYS 工程分析实例教程>>

13位ISBN编号：9787113073886

10位ISBN编号：7113073883

出版时间：2007-5

出版时间：中国铁道

作者：陈精一

页数：387

字数：574000

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

第一图书网, tushu007.com

<<ANSYS 工程分析实例教程>>

内容概要

ANSYS是集结构、流体、电场、磁场、声场分析于一体的大型通用有限元分析软件，是现代产品设计最常用的软件之一。
由于其软件发展迅速，用户界面不断改进，初学者最大的困难在于无法获得一本良好的参考书籍。
本书内容循序渐进，并采用传统命令方式进行讲解，以加深用户对计算机有限元分析软件系统的认知，并能将其思想应用于其他有限元分析软件中，最大程度的解决读者的学习障碍。

第一图书网, tushu007.com

<<ANSYS 工程分析实例教程>>

书籍目录

第1章　简介第2章　ANSYS入门　2.1　前言　2.2　ANSYS环境简介　2.3　有限元法的基本架构　2.4　ANSYS框架及命令说明　2.5　ANSYS文件名和文件　2.6　图形控制　2.7　下拉式菜单说明　2.8　命令说明　习题第3章　有限元模型　3.1　前言　3.2　有限元模型建立方法　3.3　坐标系统　3.4　节点定义　3.5　节点复制及填充　3.6　单元定义　3.7　负载定义　3.8　后处理器　3.9　文件输入法的交互模式与非交互模式　习题第4章　高级建模技巧　4.1　前言　4.2　多重单元与属性　4.3　多重负载　4.4　结构分析类型　4.5　参数化设计语言（APDL）　4.6　动画制作　习题第5章　实体模型的建立　5.1　前言　5.2　实体模型简介　5.3　实体模型建立的技巧　5.4　群组命令介绍　5.5　定义点　5.6　线段定义　5.7　面积定义　5.8　体积定义　5.9　工作平面　5.10　原始对象的建立　5.11　布尔操作　习题第6章　单元网格生成　6.1　前言　6.2　网格种类　6.3　实体模型与网格化的配合　6.4　网格化步骤　6.5　设定单元属性　6.6　单元形状大小定义　6.7　网格的生成　习题第7章　载荷的施加　7.1　前言　7.2　载荷施加的直接建立法　7.3　载荷施加的间接法　习题附录　单元摘要

第一图书网, tushu007.com

<<ANSYS 工程分析实例教程>>

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