

图书基本信息

书名：<<ANSYS非线性有限元分析方法及范例应用>>

13位ISBN编号：9787517003809

10位ISBN编号：7517003801

出版时间：2013-4

出版时间：水利水电出版社

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非线性有限元分析方法 >

### 内容概要

本书以ANSYS 14.平台为基础，主要针对ANSYS中几何非线性(大位移、大转动和大应变)、材料非线性以及状态非线性基础理论和工程应用进行系统讲解。

本书最大特色在于，以最新版本ANSYS 14.为平台，将非线性有限元理论和软件操作结合，着重从力学基本概念及工程应用结合的角度？

书籍目录

序前言第1章ANSYS非线性问题概述1.1非线性有限元基本理论1.1.1弹塑性本构关系1.1.2大变形几何关系1.1.3接触非线性问题1.2ANSYS非线性有限元的功能特点1.3ANSYS14.0新功能介绍第2章非线性有限元求解技术2.1非线性求解算法2.1.1牛顿？拉普森求解2.1.2迭代过程2.1.3收敛准则2.2载荷步与子步2.2.1基本概念2.2.2阶跃载荷与渐变载荷2.3非线性稳定性方案2.4计算流程及如何获得收敛解2.4.1非线性分析的建议2.4.2非线性分析的相关选项第3章非线性分析单元技术第4章几何非线性与屈曲分析第5章材料非线性分析第6章接触非线性分析第7章高级接触功能第8章单元生死技术第9章复合材料分析

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>