第一图书网, tushu007.com

<<ANSYS高级工程有限元分析范>>

图书基本信息

书名：<<ANSYS高级工程有限元分析范例精选>>

13位ISBN编号：9787121003462

10位ISBN编号：7121003465

出版时间：2004-10-1

出版时间：电子工业出版社

作者：祝效华,余志祥

页数：443

字数：691000

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

本书选用多个行业的典型工程实例，具体讲解运用ANSYS高级有限元分析软件的思路和详细步骤，手把手教给读者面对一个工程问题如何筹划方案、建立模型、分析计算、结果处理等。
本书的编写人员多为博士或具有丰富实践经验的工程技术人员，并在书中介绍了他们解决实际问题的经验和技巧。
书中的代码和范例程序均已调试通过。
　本书可作为高校、科研院所的科研人员和研究生的参考书，也适合广大工程技术人员在工作中作为参考书。

书籍目录

绪论 ANSYS介绍第一篇 土木工程篇 第1章 工业厂房主梁吊点计算 第2章 混凝土初应力问题 第3章 混凝土墙体施工期温度应力计算 第4章 钢框架的火灾反应分析 第5章 结构的屈曲分析 第6章 膜结构非线性有限元分析 第7章 轻钢门式刚架结构整体分析 第8章 点式幕墙索桁架结构分析 第9章 复合结构弹塑性分析 第10章 土木工程施工过程仿真分析 第11章 RPC预应力混凝土给排水管道分析 第12章 单孔地道桥结构分析第二篇 电子工程篇 第13章 电子封装中的热模拟 第14章 电子封装中的热-流体耦合模拟 第15章 电子封装中热循环加载下的力学模拟 第16章 压电耦合场分析第三篇 石油工程篇 第17章 偏磨套管抗挤强度分析 第18章 弯曲段套管抗挤强度分析 第19章 气动刹车装置橡胶活塞膜分析 第20章 套管接箍磨损分析第四篇 一般结构分析及其他 第21章 螺栓和法兰连接的接触分析 第22章 复杂函数加载及实例 第23章 网格划分及实例 第24章 基于ANSYS的三维应力强度因子计算 第25章 冷喷涂过程中固态粒子与基体的变形分析附录

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