

# 《工程结构数值分析及Algor实现》

## 图书基本信息

书名：《工程结构数值分析及Algor实现》

13位ISBN编号：9787508313818

10位ISBN编号：750831381X

出版时间：2003-1

出版社：中国电力出版社

作者：王应良申爱国赵伟封

页数：321

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《工程结构数值分析及Algor实现》

## 内容概要

本书比较全面地介绍了工程结构有限元建模的基本方法，以及国际上流行的微机有限元分析系统Algor的使用方法和技巧，包括线性和非线性有限元的建模方法、环境设置、有限元网络自动生成、单元类型和分析类型的选择、计算结果的可视化显示等内容，查帮助读者尽快掌握其使用方法。本书既可以作为初级和中级用户学习有限分析的入门读物，也可以作为Algor高级用户的参考手册。

本书可供力学、土建、道桥、岩土、机械、航空、核能和国防工程等专业的工程技术人员、科研人员 and 高等院校的师生参考和使用。

# 《工程结构数值分析及Algor实现》

## 书籍目录

前言第1章 结构分析的建模 1.1 建模前的准备工作 1.2 有限元建模 1.3 多种单元类型的使用第2章 现代有限元软件和Algor概述 2.1 引言 2.2 现代有限元软件的特点 2.3 Algor系统的特点 2.4 Algor的图形系统 2.5 几何视图操作 2.6 Algor的Seting (设置) 命令第3章 用Superdraw III建立模型的几何图形文件第4章 Model Data Control (模型数据库模块) 的使用第5章 梁单元编辑器的使用第6章 后处理模块Superview第7章 二维有限元网格自动生成模块第8章 动力和稳定分析模块第9章 非线性分析模块AccupakNLM第10章 实际算例第11章 数据文件的结构和格式说明参考文献

# 《工程结构数值分析及Algor实现》

## 精彩短评

- 1、内容不错,值得一阅.....
- 2、这本书对于想实践的人来说，用处不大。结合实际也不紧密，有些落伍了
- 3、内容较简单，适合初学者。当当网的服务不错。

# 《工程结构数值分析及Algor实现》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)