

# 《工程中的有限元分析方法》

## 图书基本信息

书名：《工程中的有限元分析方法》

13位ISBN编号：9787502461868

出版时间：2013-6-1

作者：陈章华,宁晓钧

页数：215

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《工程中的有限元分析方法》

## 内容概要

《工程中的有限元分析方法（高等）》以理论与实践相结合的方法，系统地介绍了工程分析中有限元方法的原理与操作步骤，并通过选自于工程实际背景的力学与热学问题来加深读者对这种现代数值计算方法的理解。

《工程中的有限元分析方法（高等）》共分9章，内容包括有限单元法的数学基础、ANSYS命令基础及其操作步骤、弹性力学（包括平面实体问题、轴对称问题、空间问题）的有限单元法、等参单元和数值积分、杆梁结构的有限单元法、有限单元法应用中的若干实际考虑、热传导问题的有限单元法与ANSYS热分析。每章后面附有复习思考题，大部分章节后面还附有上机作业，使用有限元分析软件ANSYS进行解题的步骤都包括在所提供的可运行的上机作业当中。

《工程中的有限元分析方法（高等）》可作为机械、土木、冶金、热能等专业高年级本科生和研究生的学习教材，也可作为从事工程分析的技术人员、研发人员的参考用书。

# 《工程中的有限元分析方法》

## 书籍目录

- 1有限单元法的数学基础
  - 2ANSYS命令基础及其操作步骤
  - 3弹性力学平面实体的有限单元法
  - 4弹性力学轴对称问题的有限单元法
  - 5弹性力学空间问题的有限单元法
  - 6等参数单元和数值积分
  - 7杆梁结构的有限单元法
  - 8有限单元法应用中的若干实际考虑
  - 9热传导问题的；有限单元法与ANSYS热分析
- 参考文献

# 《工程中的有限元分析方法》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)