

《工程弹性力学与有限元基础（普通高等教育土建类规划教材）》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2013年07月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787111425663

丛书名：普通高等教育土建类规划教材

内容简介

《普通高等教育土建类规划教材：工程弹性力学与有限元基础》是依据高等学校力学教学指导委员会制定的《弹性力学课程教学基本要求》，并结合弹性力学和有限元在实际工程中的应用编写而成的，适用于高等院校土木、水利专业的课程教学。全书共分11章，内容包括：绪论、弹性空间问题的基本理论、空间问题的解答、平面问题的基本理论、直角坐标系下平面问题的解答、极坐标系下平面问题的解答、弹性力学平面问题的有限差分法、弹性力学平面问题的变分法、弹性薄板的弯曲问题、有限单元法、大型有限元软件简介及应用实例。

《普通高等教育土建类规划教材：工程弹性力学与有限元基础》可供高等院校土木、水利等专业的本科生、研究生使用，也可供非力学类专业博士生、高等院校力学教师和工程技术人员参考。

目录

前言

第1章 绪论

- 1.1 弹性力学的任务
 - 1.2 弹性力学的发展史
 - 1.3 弹性力学的基本概念
 - 1.4 弹性力学的研究内容
 - 1.5 弹性力学的基本假设
- 习题

第2章 弹性空间问题的基本理论

- 2.1 平衡微分方程
- 2.2 应力状态分析
- 2.3 应变状态分析
- 2.4 应力和应变的关系(物理方程)

[显示全部信息](#)

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