

<<工程结构有限元计算>>

图书基本信息

书名：<<工程结构有限元计算>>

13位ISBN编号：9787030094957

10位ISBN编号：7030094956

出版时间：2001-08-01

出版时间：科学出版社

作者：沈养中

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>

<<工程结构有限元计算>>

内容概要

本书为《新世纪高职高专土建类系列教材》之一，依据教育部制定的高职高专土建类专业力学课程教学的基本要求编写而成。

全书共分八章，内容包括绪论、有限元位移法、杆系结构的单元分析和坐标变换、杆系结构的有限元整体分析、平面杆系结构有限元程序及算例、杆系结构有限元中的几个问题、弹性力学平面问题的有限元法、ANSYS软件简介。

每章后有思考题、习题，并附习题答案。

本书着力体现当前高职高专教学改革的特点，突出针对性

<<工程结构有限元计算>>

书籍目录

出版说明

前言

第一章绪论

11力学分析方法概述

12有限元法基本思路

13有限元法发展概论

第二章有限元位移法

21有限元位移法的概念和分析步骤

22连续梁的有限元法

思考题

习题

第三章杆系结构的单元分析和坐标变换

31杆系结构离散化

32杆系结构的单元

33单元刚度矩阵(单元坐标系)

34坐标变换

35整体坐标系中的单元刚度矩阵

思考题

习题

第四章杆系

<<工程结构有限元计算>>

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>