## <<不连续介质力学问题的界面元法>>

#### 图书基本信息

书名:<<不连续介质力学问题的界面元法>>

13位ISBN编号:9787030085573

10位ISBN编号:7030085574

出版时间:2000-08-01

出版时间:科学出版社

作者:卓家寿

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

### <<不连续介质力学问题的界面元法>>

#### 内容概要

本书系统地介绍求解具有不连续介质力学问题的界面无法的理论、方法及其在工程中的应用,该方法的精度和适用性优于有限元法,是一种极具应用前景的新方法。

本书针对具有介质间断面的工程结构分析问题,推出了兼有连续与不连续介质变形体特性的界面元模型,论证了界面无法的数学和力学机理。

提出了界面元求解线性与非线性、静力与动力、粘弹与粘塑、大位移与稳定、场问题以及梁板弯曲等问题的方法,给出了界面元在结构与

# <<不连续介质力学问题的界面元法>>

#### 书籍目录

#### 前言

#### 第一章 绪论

- 1?1 工程结构分析的有限离散模型
- 1?2 连续介质与不连续介质问题的数模与方法
- 1?3 工程问题中界面元法的概念
- 1?4 本书的基本内容
- 第二章 弹性问题的界面元法
- 2?1 界面元法的力学基础
- 2?2 块体元的位移模式
- 2?3 界面的应力模式
- 2?4 界面元法的支配方程
- 2?5 界面元法的数学基础
- 2?6 任意形体结构的界面元法
- 2?7 非各向同性界

# <<不连续介质力学问题的界面元法>>

#### 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:http://www.tushu007.com