

《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

出版社：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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.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元法的理论、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，论证了界面元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:www.tushu111.com