

<<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>