

<<二维非定常流体力学数值方法>>

图书基本信息

书名：<<二维非定常流体力学数值方法>>

13位ISBN编号：9787030069351

10位ISBN编号：7030069358

出版时间：1998-09-01

出版时间：科学出版社

作者：李德元

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>

<<二维非定常流体力学数值方法>>

内容概要

本书系统地论述了非定常流体力学问题的数值解法。内容包括：Euler方法，Lsgrsnge方法，质点网格法，以及这些方法的推广。本书中还包括作者自己的成果，在实际计算中这些方法已被广泛地应用了。

本书可供高等院校计算数学专业和流体力学专业的师生以及科研人员和工程技术人员参考。

<<二维非定常流体力学数值方法>>

书籍目录

序言

引言

第一章基本方程

1三维Descartes直角坐标系中的流体力学方程组

2曲线坐标系中的流体力学方程组

3Lagrange坐标系中的方程

4冲激波和人为粘性

第二章Euler方法

1网格和差商

2Euler流体力学方程的差分格式

3差分格式的稳定性分析

4Euler差分方程的格式粘性和稳定性

5流体网格法

6隐式连续Euler方法

7爆轰波的数值计算

第三章

<<二维非定常流体力学数值方法>>

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>