

<<双曲守恒律和补偿列紧方法>>

图书基本信息

书名：<<双曲守恒律和补偿列紧方法>>

13位ISBN编号：9787030325907

10位ISBN编号：7030325907

出版时间：2011-10

出版时间：科学出版社

作者：陆云光 等编著

页数：207

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>

<<双曲守恒律和补偿列紧方法>>

内容概要

本书系统地介绍了补偿列紧方法在单个守恒律方程和一些双曲守恒律系统中的应用。主要内容包括：单个守恒律方程的解，二次流系统、LeRoux系统、等熵气体动力学系统、一维欧拉方程组和弹性力学系统等双曲守恒律系统的解以及弹性力学系统的解，双曲守恒律系统的零松弛现象。

<<双曲守恒律和补偿列紧方法>>

书籍目录

- 前言
- 第1章 绪论
- 第2章 补偿列紧理论
- 第3章 标量方程
- 第4章 2×2 双曲守恒律的预备知识
- 第5章 对称系统
- 第6章 二次流系统
- 第7章 Le Roux系统
- 第8章 等熵气体动力学系统
- 第9章 特殊的欧拉方程组
- 第10章 一般的可压缩流体流的欧拉方程组
- 第11章 推广的弹性力学系统
- 第12章 弹性力学系统的解
- 第13章 松弛奇性的预备知识
- 第14章 刚性松弛与控制扩散
- 第15章 带刚性松弛项的双曲系统
- 第16章 由多个方程组成的双曲系统的松弛极限
- 参考文献

<<双曲守恒律和补偿列紧方法>>

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>