

图书基本信息

书名：<<一维可压流体动力学方程组整体经典解>>

13位ISBN编号：9787806219164

10位ISBN编号：7806219161

出版时间：2005-6

出版时间：黄河水利出版社

作者：刘法贵

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>

内容概要

《一维可压流体动力学方程组整体经典解》主要研究一维非等熵流体动力学方程组整体经典解，并简要介绍了一阶拟线性双曲型方程组的基本概念和研究的基本方法。全书共分5章，内容包括：一阶拟线性双曲型方程组Cauchy问题一般理论；一维等熵流体动力学方程组Cauchy问题；一维非等熵流体动力学方程组整体经典解；一维非等熵流体动力学方程组的初边值问题；具内部耗散项一维非等熵流体动力学方程组Cauchy问题。

《一维可压流体动力学方程组整体经典解》适合高等院校相关专业的高年级本科学生以及教师、科研人员和技术人员阅读参考。

书籍目录

前言绪论第一章 一阶拟线性双曲型方程组组Cauchy问题一般理论 第一节 基本概念 第二节 组Cauchy问题概述 第三节 研究历史及现状第二章 一维等熵流体动力学方程组组Cauchy问题 第一节 一维等熵流体动力学方程组组Cauchy问题整体经典解 第二节 真空问题 第三节 一维等熵流体动力学方程组的黏性解 第四节 具内部耗散等熵流体动力学方程组组Cauchy问题 第五节 具内部耗散项一维等熵流体动力学方程组的Cauchy问题第三章 一维非等熵流体动力学方程组整体经典解 第一节 引言 第二节 解的一致先验估计 第三节 整体经典解的存在性 第四节 经典解的破裂现象及生命区间估计第四章 一维非等熵流体动力学方程组的初边值问题 第一节 引言 第二节 一维非等熵流体动力学方程组活塞问题 第三节 一维非等熵流体动力学方程组的具耗散边界条件的初边值问题第五章 具内部耗散项一维非等熵流体动力学方程组组Cauchy问题 第一节 一致先验估计I 第二节 一致先验估计II 第三节 整体经典解的存在性 第四节 经典解的破裂现象 第五节 具内部耗散项一维非等熵流体动力学方程组的具周期始值的组Cauchy问题参考文献

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>