

《波动方程的高频近似与辛几何》

图书基本信息

书名：《波动方程的高频近似与辛几何》

13位ISBN编号：9787030089168

10位ISBN编号：7030089162

出版时间：2001-03-01

出版社：科学出版社

作者：李世雄

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.tushu000.com

《波动方程的高频近似与辛几何》

内容概要

Maslov方法是解决波动方程高频近似中焦散困难的有效方法。它大大拓广了几何光学的应用范围。但由于这一方法涉及的抽象数学概念和工具较多，使许多非数学专业的工程技术人员或学者难以掌握运用。本书对有关的数学概念与方法如：渐进展开、辛空间、辛几何、流形、压射子流形、含参变量的Fower变换等及Maslov方法做了深入浅出的介绍，使具有高等数学及数理方程基本知识的读者通过本书能在较短时间内了解并掌

《波动方程的高频近似与辛几何》

书籍目录

- 第一章渐近展开与渐近级数
- 第二章貌似奇点(非本质奇点)的简单例子
- 第三章振荡积分的数值计算
- 31稳相点原理
- 32振荡积分在过渡区的计算
- 第四章流形向量场, 微分形式
- 41C的流形
- 42流形上的切向量与切空间
- 43流形上的外微分形式
- 第五章辛空间与丰流形
- 51欧氏空间, 酉空间与辛空间
- 52Riemann流形与辛流形
- 第六章几何光学: Hamilton力学与辛几何
- 61狭义的几何

《波动方程的高频近似与辛几何》

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.tushu000.com