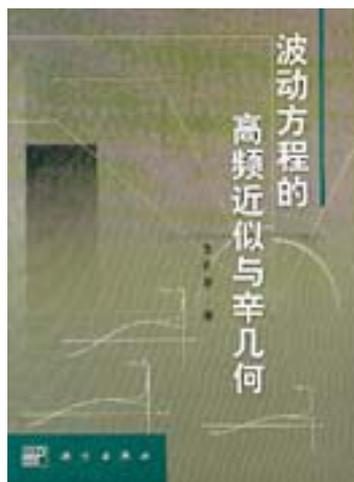


波动方程的高频近似与辛几何



[波动方程的高频近似与辛几何_下载链接1](#)

著者:李世雄

出版者:科学出版社

出版时间:2001-03-01

装帧:

isbn:9787030089168

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、压鲜ange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

作者介绍:

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
• • • • • ([收起](#))

[波动方程的高频近似与辛几何_下载链接1](#)

标签

波动方程

地球物理

高频近似

物理

数学

评论

[波动方程的高频近似与辛几何_下载链接1](#)

书评

[波动方程的高频近似与辛几何_下载链接1](#)