

<<非线性物理学>>

图书基本信息

书名：<<非线性物理学>>

13位ISBN编号：9787305033254

10位ISBN编号：7305033251

出版时间：2007-3

出版时间：江苏南京大学

作者：席德勋，席沁编著

页数：341

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>

<<非线性物理学>>

内容概要

附着非线性科学特别是它在各方面应用的发展,《非线性物理学(第2版)》有必要在加强物理概念以及内容方面作较多补充,非线性物理系统由非线性微分方程表征,通常,它们很少有解析解,因而在物理上理解这种系统比较困难。

用方程的数值解,画出运动的状态轨迹、庞加莱映射等是理解物理过程的有效方法,为此在本版中增加了相当数量的图示。

举例也是一种帮助理解的办法,在涉及一些难理解的概念或用法时,书中增加了不少例题。

<<非线性物理学>>

书籍目录

绪论 非线性现象第一章 研究非线性物理系统的方法第二章 物理学中的非线性振荡和混沌吸引子
第三章 分形第四章 从分岔到混沌第五章 物理学中的分岔与混沌第六章 孤立子与逆散射变换第
七章 耦合映射与元胞自动机附录习题非线性物理学英汉人名对照表参考文献

<<非线性物理学>>

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>