

《非线性物理概论》

图书基本信息

书名：《非线性物理概论》

13位ISBN编号：9787312014109

10位ISBN编号：7312014100

出版时间：2002年1月1日

出版社：中国科学技术大学出版社

作者：陆同兴

页数：284 页

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

《非线性物理概论》

内容概要

本书是一本非线性科学的基础知识读本，以熟悉的物理学实例为切入点，力求以简洁的内容和清晰的物理概念，系统地讲述非线性科学中的一些基本问题，内容包括非线性振动基础、数学分岔与奇怪吸引子、耗散系统与保守系统的混沌道路、分形及动力学体系的分形特性、混沌与分形的电子电路实验及计算机模拟、孤立波等。本书以一般理工科大学的高等数学水平与普通物理知识为起点，可作为理工科大学选修课的教学用书，也可作为广大

书籍目录

第一章 非线性振动初步

第一节 无阻尼单摆的自由振荡

- 一. 小角度无阻尼单摆 椭圆点
- 二. 任意角度无阻尼单摆 双曲点
- 三. 无阻尼单摆的相图与势能曲线

第二节 阻尼振子

《非线性物理概论》

精彩短评

1、非线性入门，通俗易懂。

《非线性物理概论》

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