

《随机力与非线性系统》

图书基本信息

书名：《随机力与非线性系统》

13位ISBN编号：9787542808936

10位ISBN编号：7542808931

出版时间：1994-10

出版社：上海科技教育出版社

作者：胡岗

页数：263

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.tushu111.com

书籍目录

目录
非线性科学丛书出版说明
第1章 引论
1物理学研究的三个层次
2随机事件和概率
3朗之万方程
4福克 - 普朗克方程
第2章 FPE的定态解和广义势函数
5FPE的渐近解
6FPE的定态解 精确可解模型
7弱噪声展开, 广义势函数
8FPE定态解的幂级数展开
第8章 EPE的时间演化, 本征值问题
9昂斯坦 - 乌伦贝克过程
10 展开, 高斯近似
11FPE的本征值问题, 精确解模型
12求解非定态问题的微扰方法
第4章 不稳定态的演化, 淬火问题
13淬火问题
14不稳定态的演化, 标度理论
15格林函数的 展开
16淬火过程中的维数约化
第5章 稳态的演化, 逃逸和跃迁
17在随机力作用下稳态的演化
18逃逸问题
19一维双势井之间的概率跃迁
20多维多稳态之间的概率跃迁
第6章 噪声诱导相变
21随机力对非平衡相变的影响
22噪声诱导相变
23双奇异随机系统的相变问题
第7章 色噪声对非线性系统的作用
24色噪声的相关时间
25一维马尔可夫近似, 有效FPE
26一维色噪声问题的二维描述
27实际系统中的色噪声
第8章 随机共振
28信号、噪声与非线性系统
29随机共振理论
30随机共振的实验研究
31各类随机共振系统
科学家中外译名对照表
参考文献

《随机力与非线性系统》

精彩短评

1、国内的一部较好的关于随机系统的书

《随机力与非线性系统》

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.tushu111.com