

<<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

出版时间：上海科技教育出版社

作者：胡岗

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>

<<随机力与非线性系统>>

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>>

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>