

《时空混沌和耦合映象格子》

图书基本信息

书名：《时空混沌和耦合映象格子》

13位ISBN编号：9787542809612

10位ISBN编号：754280961X

出版时间：1994-09

出版社：上海科技教育出版社

作者：杨维明

页数：101

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

《时空混沌和耦合映象格子》

书籍目录

目录

非线性科学丛书出版说明

前言

第1章 时空混沌

1自然界中的时空复杂行为

2确定论系统中的内在随机性与混沌理论

3无穷多自由度的时空系统

第2章 一维耦合映象格子

4耦合映象格子模型的引入

5耦合单峰格子的时空行为

6对时空行为的刻划

第8章 耦合单峰格子的进一步讨论

7最大李雅普诺夫指数的分析

8弱耦合时的周期窗口分析

9锯齿形空间图案的稳定性

第4章 开流的耦合映象格子模型

10单向耦合单峰格子的时空行为简介

11随移李雅普诺夫指数

12空间倍周期分岔行为

第5章 全程耦合映象

13模型的时空行为和分类

14有序行为中的开关现象

15无序行为中的涨落问题

第6章 交叉耦合映象格子

16再论模型构造问题

17交叉耦合映象格子模型

18交叉耦合映象格子的行为

第7章 二维耦合映象格子简介

19二维耦合单峰格子模型

20双相排列模型

21二维螺旋波模型

附录A 单峰映象理论

附录B 对时间混沌的刻划

附录C 不变分布和弗比尼斯 - 珀龙算符

附录D 循环矩阵的本征值和本征矢

参考文献

《时空混沌和耦合映象格子》

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