

<<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

出版时间：上海科技教育出版社

作者：杨维明

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>

<<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:<http://www.tushu007.com>