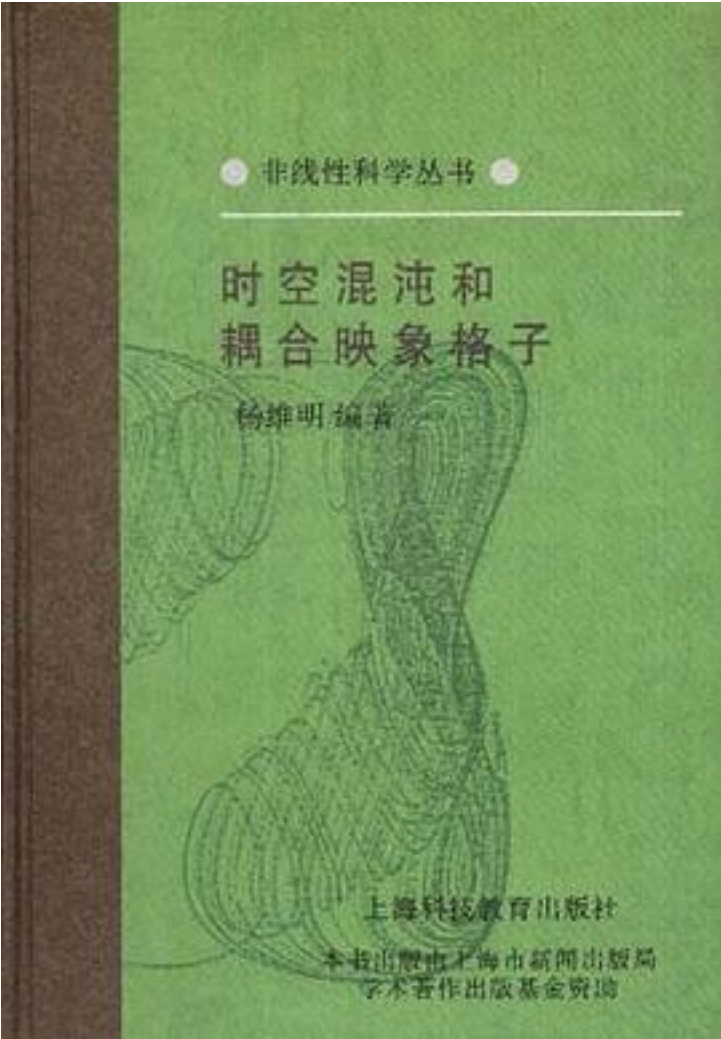


时空混沌和耦合映象格子



[时空混沌和耦合映象格子 下载链接1](#)

著者:杨维明

出版者:上海科技教育出版社

出版时间:1994-09

装帧:精装

isbn:9787542809612

作者介绍:

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
· · · · · (收起)

[时空混沌和耦合映象格子 下载链接1](#)

标签

工学

耦合映像格子

数学

创作法

评论

[时空混沌和耦合映象格子_下载链接1](#)

书评

[时空混沌和耦合映象格子_下载链接1](#)