

<<混沌控制及其应用>>

图书基本信息

书名：<<混沌控制及其应用>>

13位ISBN编号：9787508335445

10位ISBN编号：7508335449

出版时间：2006-1-1

出版时间：中国电力出版社

作者：陈奉苏

页数：311

字数：222000

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>

<<混沌控制及其应用>>

内容概要

在当今的科学和工程实践中，混沌的很多控制方法已经被提出、发展和试验，随着混沌控制方法在物理学、生物学、流体力学、电力系统等不同学科领域的广泛应用，如何控制混沌现已成为一门有实际意义的研究课题。

本书共分为八章，分别是引言、非线性动力系统、依赖于参数的混沌控制法、混沌的自适应控制、分布系统的混沌控制、混沌同步化、混沌控制在通信中的应用、结论。

本书适用于高等院校相关专业的研究生或高年级本科生，也可供从事混沌控制理论、湍流、电力系统、生物、化学等非线性研究的科技人员学习参考。

<<混沌控制及其应用>>

书籍目录

序前言1 引言 1.1 控制混沌 1.2 混沌控制的一些不同的特性 1.3 本著作的编排2 非线性动力系统 2.1 非线性动力系统 2.2 一些分析工具 2.3 非线性系统中的混沌 2.4 混沌世界 2.5 对称性、自相似性和稳定性3 依赖于参数的混沌控制法 3.1 周期参数强近 3.2 微观的参数变化 3.3 参数协调和混沌控制 3.4 摘要4 混沌的自适应控制 4.1 自适应控制的一个例子 4.2 典型的自适应控制算法 4.3 自适应控制系统中的混沌 4.4 自适应控制混沌的一个例子 4.5 基于梯度的自适应控制 4.6 混沌的自协调自适应控制 4.7 李雅普诺夫函数法 4.8 基于重建模型的控制 4.9 基于参数变化的控制 4.10 摘要5 分布系统的混沌控制 5.1 分布参数控制系统 5.2 时空系统中的混沌 5.3 控制时空混沌 5.4 控制混沌格中的传递 5.5 混沌的局部控制 5.6 混沌的分类化控制 5.7 摘要6 混沌同步化 6.1 什么是同步化 6.2 基于系统分解的同步化.....7 混沌控制在通信中的应用8 结论参考文献

<<混沌控制及其应用>>

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>