

<<非线性脉冲微分系统>>

图书基本信息

书名：<<非线性脉冲微分系统>>

13位ISBN编号：9787030213921

10位ISBN编号：7030213920

出版时间：2008-6

出版时间：科学出版社

作者：傅希林，闫宝强，刘衍胜 著

页数：345

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>

<<非线性脉冲微分系统>>

内容概要

本书详细论述了非线性脉冲微分系统的最新研究成果，主要内容包括非线性脉冲微分系统基本理论、几何理论、稳定性理论、边值问题以及非线性脉冲偏微分系统的振动理论，同时还给出了脉冲微分系统的若干应用模型。

本书可以作为高等院校数学及控制、管理、工程、医学等专业的大学生、研究生、教师及相关专业科研人员的参考书。

<<非线性脉冲微分系统>>

书籍目录

绪论 参考文献第1章 非线性脉冲微分系统的基本理论 1.1 具固定时刻脉冲的脉冲泛函微分系统的基本理论 1.2 具任意时刻脉冲的脉冲泛函微分系统的基本理论 参考文献第2章 非线性脉冲微分系统的几何理论 2.1 具固定时刻脉冲的微分自治系统的闭轨 2.2 具实参数的脉冲微分自治系统的奇点与分支 2.3 脉冲微分自治系统的横截异宿轨道与混沌 2.4 具任意时刻脉冲的微分自治系统的极限环 参考文献第3章 非线性脉冲微分系统的稳定性理论 3.1 具有界滞量的脉冲泛函微分系统的稳定性 3.2 具 p 时滞的脉冲泛函微分系统的稳定性 3.3 具无穷延滞的脉冲泛函微分系统的稳定性 3.4 具任意时刻脉冲的微分系统的稳定性 参考文献第4章 非线性脉冲微分系统的边值问题 4.1 非Lipschitz脉冲泛函微分系统的周期边值问题 4.2 一阶脉冲泛函微分系统的周期边值问题 4.3 二阶脉冲泛函微分系统周期边值问题的多个正解 4.4 Banach空间中二阶脉冲奇异微分系统的边值问题 参考文献第5章 非线性脉冲偏微分系统的振动理论 5.1 抛物型脉冲偏微分系统的振动性 5.2 双曲型脉冲偏微分系统的振动性 5.3 抛物型脉冲时滞偏微分系统的振动性 5.4 双曲型脉冲时滞偏微分系统的振动性 参考文献第6章 非线性脉冲微分系统的应用 6.1 具有脉冲的整合-激发电路模型 6.2 具有脉冲的捕食者-食饵模型 6.3 具有脉冲的神经网络模型 6.4 具有脉冲的混沌同步模型 参考文献

<<非线性脉冲微分系统>>

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>