

<<非线性系统的鲁棒控制>>

图书基本信息

书名：<<非线性系统的鲁棒控制>>

13位ISBN编号：9787030132734

10位ISBN编号：7030132734

出版时间：2004-7

出版时间：科学出版社

作者：冯纯伯 编

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>

<<非线性系统的鲁棒控制>>

内容概要

《非线性系统的鲁棒控制》在无源性分析和耗散性理论的基础上，介绍了非线性系统的主要问题、研究方向和新的结果。

《非线性系统的鲁棒控制》共 7 章。

第一章为绪论。

第二章为预备知识。

第三章系统讨论系统的耗散性、无源性和正实引理等。

第四章讨论系统的稳定性，包括与鲁棒控制系统有关的摄动、串联系统的稳定性和输入 - 状态的稳定性。

第五章讨论控制系统的优化，介绍无源性理论在系统镇定中的应用，重点介绍了近年发展的递推设计方法。

第六章基于无源性理论，介绍了系统具有未建模动态和外扰时的鲁棒控制设计。

第七章讨论干扰抑制，对相当广泛的一类非线性系统介绍了抑制干扰实现镇定的问题。

<<非线性系统的鲁棒控制>>

书籍目录

第一章 绪论

第二章 预备知识

2.1 非线性系统模型

2.1.1 非线性系统的数学描述

2.1.2 非线性系统的基本特性

2.2 Lyapunov稳定性要义

<<非线性系统的鲁棒控制>>

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>