

非线性系统的鲁棒控制



[非线性系统的鲁棒控制_下载链接1](#)

著者:冯纯伯 编

出版者:科学出版社

出版时间:2004-7

装帧:

isbn:9787030132734

《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。

作者介绍:

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
- • • • • [\(收起\)](#)

[非线性系统的鲁棒控制_下载链接1](#)

标签

评论

[非线性系统的鲁棒控制_下载链接1](#)

书评

[非线性系统的鲁棒控制_下载链接1](#)