

<<鲁棒H 控制>>

图书基本信息

书名：<<鲁棒H 控制>>

13位ISBN编号：9787030185013

10位ISBN编号：7030185013

出版时间：2007-4

出版时间：科学

作者：贾英民

页数：282

字数：345000

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>

<<鲁棒H 控制>>

内容概要

本书系统介绍了鲁棒H 控制的基本理论和方法。

内容包括信号与系统，概念及简化，全信息H 控制，输出反馈H 控制，鲁棒H 控制，H 控制的LMI方法，时滞系统的鲁棒H 控制等。

全书选择了“界实定理”为主线，先后给出了其六种不同的表达形式并用来设计H 控制器，建立了鲁棒H 控制的基本理论体系，具有重要的理论和实用价值。

本书可用于“控制理论与控制工程”专业以及控制、机械、通信、交通、计算机、数学、力学等学科相关专业的研究生教材，亦可作为从事鲁棒控制研究的科研、教学和工程技术人员的参考书。

<<鲁棒H 控制>>

书籍目录

前言第一章 信号与系统 1.1 数学基础 1.2 信号空间 1.3 系统及范数 1.4 范数的计算 1.5 系统不确定性
1.6 注释第二章 概念及简化 2.1 稳定因式互质分解 2.2 内稳定性 2.3 线性分式变换 2.4 标准控制问题 2.5
定常线性分式变换的简化 2.6 动态线性分式变换系统的简化 2.7 标准假设条件 2.8 注释第三章 全信息
反馈H 控制 3.1 有限时间区间上的全信息反馈H 控制 3.2 控制器的参数化 3.3 全信息反馈H 控制
3.4 注释第四章 输出反馈H 控制 4.1 H 滤波器 4.2 输出反馈H 控制 4.3 注释第五章 鲁棒H 控制
5.1 鲁棒H 控制的基本引理 5.2 参数不确定系统的二次稳定 5.3 混合不确定系统的鲁棒指数稳定 5.4
鲁棒H 控制 5.5 干扰抑制与保代价控制 5.6 注释第六章 H 控制的LMI方法第七章 时滞系统的鲁棒H
控制附录 鲁棒控制的经典结果习题参考文献

<<鲁棒H 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>