

《多变量自适应解耦控制及应用》

图书基本信息

书名：《多变量自适应解耦控制及应用》

13位ISBN编号：9787030090614

10位ISBN编号：7030090616

出版时间：2001-03-01

出版社：科学出版社

作者：柴天佑

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《多变量自适应解耦控制及应用》

内容概要

本书是目前国内第一本系统介绍多变量自适应解耦控制的专著。大部分内容取材于作者及其学生多年来在这一领域的研究成果。主要内容包括：多变量自适应控制算法、基于极点配置的多变量自适应解耦控制算法、基于广义最小方差的多变量自适应开环解耦控制算法，基于前馈控制的多变量自适应闭环解耦控制算法、基于广义预测的多变量自适应解耦控制算法、多变量PID自适应解耦控制算法、针对非线性多变量系统的神经网络解耦控制算法，以及

书籍目录

第一章绪论

1.1多变量自适应解耦控制的研究对象和特点

1.2多变量自适应解耦控制的主要类型

1.3多变量自适应解耦控制的理论问题

1.3.1全局收敛性

1.3.2鲁棒性

1.3.3其他的理论问题

1.4多变量自适应解耦控制的应用概况

第二章多变量自适应控制算法

2.1引言

2.2多变量动态系统的模型

2.2.1确定性多变量自回归滑动平均模型

2.2.2随机多变量CARMA

《多变量自适应解耦控制及应用》

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:www.tushu111.com