

《自适应控制系统》

图书基本信息

书名：《自适应控制系统》

13位ISBN编号：9787302052272

10位ISBN编号：7302052271

出版时间：2002-7-1

出版社：清华大学出版社

作者：谢新民,丁锋

页数：240

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.tushu000.com

《自适应控制系统》

内容概要

自适应控制研究的是具有一定程度不确定性的系统的控制理论和方法，本书系统地介绍了自适应控制的基本理论知识和应用实例。主要内容包括：连续系统和离散系统模型参考自适应控制的基本原理和设计方法，系统参数估计方法，自校正控制算法，自适应PID控制和神经网络控制技术等。本书讲述了自适应控制领域的基本内容和最新研究成果，内容丰富，论述简练，可以作为高等院校自动控制类和相关专业的教材，也可供工程技术人员参考。

书籍目录

主要符号说明

第一章 概论

第二章 连续系统模型参考自适应控制

第三章 离散系统模型参考自适应控制

第四章 系统参数估计

第五章 自校正控制

第六章 PID自整定调节器

第七章 具有人工神经网络的自适应控制系统

第八章 自校正控制系统的收敛性分析

附录 系统噪信比的计算

主要缩略语

《自适应控制系统》

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:www.tushu000.com