

<<自适应控制及应用>>

图书基本信息

书名：<<自适应控制及应用>>

13位ISBN编号：9787561210321

10位ISBN编号：7561210329

出版时间：2003-1

出版时间：西北工业大学

作者：陈新海,李言俊,周军

页数：280

字数：435000

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>

## <<自适应控制及应用>>

### 内容概要

本书主要介绍自适应控制的基本原理及应用。

全书共分10章,主要为绪论、自适应控制系统的理论基础、模型参考自适应控制、自校正控制、变结构控制、混合自适应控制、对象具有未建模动态时的混合自适应控制、非线性控制对象的自适应控制、模糊自适应控制和自适应控制的应用。

本书可作为高等学校控制类专业研究生教材,也可供本科高年级学生和工程技术人员参考。

## <<自适应控制及应用>>

### 作者简介

王迈迈，著名英语教学专家，长期从事大学英语教学和翻译工作，现为武汉现代外国语言文学研究所所长，王迈迈先生从1987年开始翻译英美文学作品：第一本译著《抓间谍者》便引起读者关注，一版销售十万册，继而翻译英国女王传记类作品《皇家姐妹》，美国作家西德尼·谢尔顿的畅销小说《夜半情思》，《南希·里根回忆录》，《马克·吐温未发表作品集》等多部译著。

1990年以后，因为教学关系，又编著和主编了百余部大学英语教材和四、六级考试等方面的图书，其作品因为对英语知识的讲解特别生动，对考试方向的把握特别准确，许多品种畅销十余年不衰。调查显示，全国许多大学的学生拥有王迈迈编著的图书，几乎人手一册，其深受欢迎的程序可见一斑。

## <<自适应控制及应用>>

### 书籍目录

第一章 绪论 1. 自适应控制问题的提出 2. 自适应控制的基本内容及分类 3. 自适应控制的发展概况  
参考文献第二章 自适应控制系统的理论基础 1. 李雅普诺夫稳定性理论 2. 动态系统的正实性 3. 超  
稳定性理论 4. 系统参数估计方法 5. 闭环系统辨识 习题 参考文献第三章 模型参考自适应控制 1.  
用局部参数优化理论设计模型参考自适应系统 2. 用李雅普诺夫稳定性理论设计模型参考自适应系统  
3. 用超稳定性理论设计模型参考自适应系统 4. 离散模型参考自适应系统 5. 模型参考自适应控制的  
鲁棒性 习题 参考文献第四章 自校正控制 1. 最小方差自校正调节器 2. 最小方差自校正控制器 3.  
极点配置自校正调节器与控制器 4. 多变量最小方差自校正调节器 5. 多变量最小方差自校正控制器  
习题 参考文献第五章 变结构控制 1. 变结构控制基本原理 2. 变结构调节器控制 3. 变结构跟踪控  
制 4. 变结构模型参考自适应控制 习题 参考文献第六章 混合自适应控制.....第七章 对象具有未建模  
动态时的混合自适应控制第八章 非线性控制对象的自适应控制第九章 模糊自适应控制第十章 自适应  
控制的应用

<<自适应控制及应用>>

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:<http://www.tushu007.com>