

<<计算机控制系统>>

图书基本信息

书名：<<计算机控制系统>>

13位ISBN编号：9787302050087

10位ISBN编号：7302050082

出版时间：2002-1

出版时间：清华大学出版社

作者：Karl J.Astrom,Bjorn Wittenmark

页数：536

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>

<<计算机控制系统>>

内容概要

本书是控制领域的一本经典著作。

两位作者也是国际控制界的知名学者。

本书及前期版本被国外许多大学采用作为教材。

新版（第3版）在不增加篇幅的情况下，增加了大量反映计算机控制系统理论与实践进展的内容。

在体系结构上，即考虑了和控制理论的接轨又较好地处理了与计算机技术的衔接。

在内容组织上，强调理论联系实际。

不仅给出理论的结果，而且给出实用的算法和对一些实际问题的考虑，同时引入Matlab与Simulink作为计算机辅助设计控制系统的软件工具，从而使所介绍的理论和方法更易于接受和应用。

设有专门的网址提供教学用的参考资料（详见封三）。

<<计算机控制系统>>

书籍目录

Preface

1.Computer Control

2.Discrete-Time Systems

3.Analysis of Discrete-Time Systems

4.Pole-Placement Design:A State-Space Approach

5.Pole-Placement Design:A Polynomial Approach

6.Design:An Overview

7.Process-Oriented Models

8.Approximating Continuous-Time Controllers

9.Implementation of Digital Controllers

10.Disturbance Models

11.Optimal Design Methods:A State-Space Approach

12.Optimal Design Methods:A Polynomial Approach

13.Identification

A.Examples

B.Matrices

Bibliography

Index

<<计算机控制系统>>

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