第一图书网, tushu007.com

<<基于MATLAB7.x的系统分析与>>

图书基本信息

书名：<<基于MATLAB7.x的系统分析与设计>>

13位ISBN编号：9787560615929

10位ISBN编号：7560615929

出版时间：1998-9

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：楼顺天 等 著

页数：219

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

第一图书网, tushu007.com

<<基于MATLAB7.x的系统分析与>>

内容概要

MATLAB的推出得到了各个领域专家学者的广泛关注，其强大的扩展功能为用户提供了强有力的支持。

本书针对应用广泛的控制系统领域，简要介绍了控制系统理论的基本概念和基本方法，详细介绍了由MATLAB提供的控制系统工具箱函数的用法指南，最后以大量的应用示例，说明了基于MATLAB进行控制系统分析与设计的方法。

本书可作为“自动控制原理”、“控制系统分析与设计”等课程的参考书，对课程学习可起到事半功倍的效果。

本书对控制系统领域的教师、研究生、高年级本科生和广大科研人员都有重要的参考价值，对其它领域的科研人员也有一定的借鉴作用。

第一图书网, tushu007.com

<<基于MATLAB7.x的系统分析与>>

书籍目录

第1章　控制系统基本理论1.1　控制系统模型1.2　控制系统的时域分析1.3　控制系统的根轨迹1.4　控制系统的频域分析1.5　极点配置和观测器设计1.6　最优控制系统设计第2章　控制系统工具箱函数2.1　LTI模型2.2　模型特性2.3　模型变换2.4　模型降阶2.5　状态空间实现2.6　模型动态特性2.7　模型连接2.8　时间响应2.9　时间延迟2.10　频率响应2.11　极点配置2.12　LQG设计2.13　方程求解2.14　控制系统分析与设计中的图形用户界面第3章　控制系统分析与设计3.1　控制系统模型3.2　控制系统的时域分析3.3　控制系统的根轨迹3.4　控制系统的频域分析3.5　极点配置和观测器设计3.6　最优控制器设计第4章　MATLAB应用设计4.1　二阶系统的分析与设计4.2　PID调节器设计4.3　自适应控制系统设计参考文献

第一图书网, tushu007.com

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