

<<网络控制系统的分析与综合>>

图书基本信息

书名：<<网络控制系统的分析与综合>>

13位ISBN编号：9787030184641

10位ISBN编号：7030184645

出版时间：2007-1

出版时间：科学出版社发行部

作者：岳东

页数：266

字数：326000

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>

<<网络控制系统的分析与综合>>

内容概要

本书比较全面地介绍了作者和国内外学者近年来在网络控制系统分析和综合方面的研究成果，书中介绍了网络控制系统的离散时间系统模型，连续时间系统模型的建立方法及稳定性分析，基于模型的镇定控制、预测控制、量化控制和滤波器设计，并介绍了网络控制的联合设计与无线网络控制系统的跨层设计方法。

最后还介绍了网络控制系统的仿真方法。

本书可作为信息与控制类研究生教材，也适合其他相关领域研究生参考，还可供信息与控制类以及相关专业高等院校高年级大学生、教师和广大科技工作者、工程技术人员参考。

<<网络控制系统的分析与综合>>

书籍目录

前言符号集第1章 概述 1.1 引言 1.2 网络控制系统的结构 1.3 网络控制系统的特点及影响因素 1.4 国内外研究概况 1.5 本书的主要内容第2章 网络控制系统的建模与稳定性分析 2.1 离散时间系统模型与稳定性分析 2.2 连续时间系统模型与稳定性分析第3章 基于模型的反馈控制设计 3.1 基于离散时间模型的反馈控制设计 3.2 基于连续时间模型的反馈控制设计第4章 网络控制的联合设计方法 4.1 网络控制系统中的辅助调度方法 4.2 控制器与QoS协作设计第5章 网络控制的预测设计方法 5.1 单输入 - 单输出系统的网络预测控制设计 5.2 多输入 - 多输出系统的网络预测控制器设计第6章 网络控制系统的量比控制 6.1 时不变量化控制 6.2 时变量化控制第7章 网络控制系统的滤波器设计 7.1 远程滤波器的设计 7.2 Hoo滤波器的设计第8章 无线网络控制系统的跨层设计 8.1 无线网络基本结构和特点 8.2 跨层设计方法 8.3 无线网络控制系统 8.4 无线网络控制系统的跨层设计第9章 网络控制系统仿真 9.1 网络控制系统仿真工具箱TrueTime 9.2 网络模拟器NS2 9.3 网络控制仿真包NCS-simu参考文献

<<网络控制系统的分析与综合>>

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>