



研究生教育

学位点介绍

导师简介

规章制度

研究生通知

课程建设

双选系统

科研团队宣讲

导师简介

当前位置: 首页 | 研究生教育 | 导师简介 | 导师简介

李烁

上传时间: 2020-02-22 浏览次数: 4355

一、导师照片



二、基本信息

李烁 (Li Shuo) 副教授

所属学院: 自动化学院

导师类别: 硕士生导师

职 务:

研究方向: 切换正系统、时滞系统以及非线性系统的控制理论与应用研究

硕士招生学院: 自动化学院

联系方式: lishuo@hdu.edu.cn

三、个人简述

李烁, 女, 2017年毕业于南京理工大学自动化学院控制科学与工程专业并获博士学位, 曾于2015/01-2015/07在美国圣母大学 (University of Notre Dame) 电气工程系进行访学与交流。多年从事切换正系统、时滞系统、非线性系统的控制理论与应用研究, 目前已以第一作者在《Information Sciences》、《International Journal of Robust and Nonlinear Control》、《Nonlinear Analysis: Hybrid Systems》等国际主流学术期刊上发表SCI论文近30篇, 多次参加相关国际会议。目前主持国家青年基金项目1项, 省自然科学基金项目1项, 参与国家面上基金项目多项。

四、学术成果

(一) 代表性论文

1. Shuo Li, Zhengrong Xiang, Hai Lin, Hamid Reza Karimi, State estimation on positive Markovian jump systems with time-varying delay and uncertain transition probabilities, Information Sciences, 2016, 369: 251-266.
2. Shuo Li, Zhengrong Xiang, Junfeng Zhang, Robust stability and stabilization conditions for uncertain switched positive systems under mode-dependent dwell-time constraints, International Journal of Robust and Nonlinear Control, 2021, 31(17): 8569-8604.
3. Shuo Li, Zhengrong Xiang, Junfeng Zhang, Dwell-time conditions for exponential stability and standard L1-gain performance of discrete-time singular switched positive systems with time-varying delays, Nonlinear Analysis: Hybrid Systems, 2020, Volume 38, Article ID 100939, 24 pages. DOI: 10.1016/j.nahs.2020.100939.

4. Shuo Li, Zhengrong Xiang, Junfeng Zhang, Exponential stability analysis for singular switched positive systems under dwell-time constraints, Journal of the Franklin Institute, 2020, 357(18): 13834-13871.

5. Shuo Li, Zhengrong Xiang, Positivity, exponential stability and disturbance attenuation performance for singular switched positive systems with time-varying distributed delays, Applied Mathematics and Computation, 2020, Volume 372, Article ID 124981, 20 pages, DOI: 10.1016/j.amc.2019.124981.

(二) 代表性科研项目

1. 国家自然科学基金青年项目, 61803134, 切换正奇异系统的稳定分析与控制综合, 2019/01-2021/12, 28万元, 在研, 主持

2. 浙江省自然科学基金项目, LY20F030011, 奇异切换正系统的有限时间稳定性问题研究, 2020/01-2022/12, 9万元, 在研, 主持

3. 国家自然科学基金青年项目, 61803132, 不确定量子系统的相干鲁棒控制方法研究, 2019/01-2021/12, 27万元, 在研, 参与

4. 国家自然科学基金项目, 61973102, 基于通信协议的切换随机系统分布式估计, 2020/01-2022/12, 63万元, 在研, 参与

5. 国家自然科学基金面上项目, 62073111, 混杂系统切换信号故障下的执行模估计和实用混杂方法研究, 2021/01-2024/12, 59万元, 在研, 参与

五、学术兼职

长期担任International Journal of Robust and Nonlinear Control, Journal of the Franklin Institute, Nonlinear Analysis: Hybrid Systems等期刊的审稿人。

学院概况

学院简介

院长致辞

学院领导

机构设置

师资队伍

本科教育

专业介绍

教学研究

课程建设

办事指南

本科教学

研究生教育

学位点介绍

导师简介

规章制度

研究生通知

课程建设

双选系统

科研团队宣讲

科学研究

科研机构

科研成果

联系我们

