



请输入搜索内容

热点: 活动 获奖 创新 竞赛 团会 创业 迎新 座谈 讨论 抗疫 人才计划 防...

师资队伍 博士生导师 赵旭东

赵旭东

字号: 大 小

师资队伍

- └ 师资队伍概况
- └ 优秀人才
- └ 学科负责人
- └ 专业负责人
- └ 博士生导师
- └ 硕士生导师

最新

- 李鸿一
- 赵旭东
- 伦淑娴
- 常晓恒

热门 精华

- 李鸿一
- 赵旭东



科学研究

徐旭东
常晓恒

师资队伍

学科建设

赵旭东，1982年7月出生于黑龙江省哈尔滨市。2005年7月毕业于哈尔滨工业大学控制科学与工程系获得学士学位，同年进入哈尔滨工业大学控制科学与工程系攻读硕博连读研究生，并于2010年获得博士学位。2010年8月就职于中国石油大学信息与控制工程学院，2012年12月晋升为副教授。2013年3月作为引进人才受聘于渤海大学工学院教授。2014年1月起，进入香港大学机械工程系从事博士后研究工作。2013年入选渤海大学拔尖人才支持计划，2014年入选辽宁省优秀科技人才支持计划。

赵旭东教授近年来一直从事自动控制理论与应用的研究工作，在混杂系统、时滞系统、Markov跳变系统的稳定性、鲁棒控制及其应用等领域取得了一系列的研究成果。主持或参与国家自然科学基金、山东省自然科学基金等多个科研项目。在研究领域已发表（含录用）科研论文五十余篇，其中SCI源37篇，EI源49篇。其中第一作者SCI源期刊21篇；控制学科

首页	学院概况	教学工作	科学研究	师资队伍	学科建设
顶级期刊Automatica和IEEE Transactions on Automatic Control发表5篇；Systems & Control Letters发表2篇；IEEE Transactions系列期刊8篇；一区二区期刊17篇。发表的论文被Automatica、IEEE Transactions on Automatic Control等控制领域国际权威期刊SCI他引两百多次，截至目前Google Scholar被引用600余次；SCI统计指标中5篇国际期刊学术论文入选ESI-Top高被引论文（前1%），1篇入选ESI-Hot Papers（前0.1%）。申请人的部分研究成果得到了一些国际著名学者的公开评价。2012年应控制领域著名专家、Automatica期刊编委M. V. Basin教授约稿在2012美国控制会议（ACC）作特约报告。 目前担任国际SCI期刊Neurocomputing编委；SCI期刊Mathematical Problems in Engineering年刊“New Developments in Sliding Mode Control and Its Applications”客座主编；美国《Mathematical Reviews》评论员；同时担任控制领域权威期刊Automatica、IEEE Transactions on Automatic Control、IEEE Control Systems Magazine等十余种杂志审稿人。 代表性科研论文： [1] Xudong Zhao, Lixian Zhang, Peng Shi, Ming Liu. Stability and Stabilization of Switched Linear Systems with Mode-Dependent Average Dwell Time. IEEE Transactions on Automatic Control. 57(7): 1809-1815, 2012. [2] Xudong Zhao, Shen Yin, Hongyi Li, Ben Niu. Switching Stabilization for a Class of Slowly Switched Systems. IEEE Transactions on Automatic Control. DOI: 10.1109/TAC.2014.2322961. 2014. [3] Xudong Zhao, Lixian Zhang, Peng Shi, Ming Liu. Stability of Switched Positive Linear Systems with Average Dwell Time Switching. Automatica. 48(6): 1132-1137, 2012. [4] Xudong Zhao, Xingwen Liu. Improved Results on Stability of Continuous-Time Switched Positive Linear Systems. Automatica. 50(2): 614-621, 2014. [5] Xudong Zhao, Lixian Zhang, Peng Shi, Hamid Reza Karimi. Novel Stability Criteria for T-S Fuzzy Systems. IEEE Transactions on Fuzzy Systems. 22(2): 313-323, 2014. [6] Xudong Zhao, Hao Liu, Junfeng Zhang. Multiple-Mode Observer Design for a Class of Switched Linear Systems Linear Systems. IEEE Transactions on Automation Science and Engineering. DOI: 10.1109/TASE.2013.2281466, 2013. [7] Xudong Zhao, Lixian Zhang, Peng Shi, Hamid Reza Karimi. Robust Control of Continuous-Time Systems with State-Dependent Uncertainties and Its Application to Electronic Circuits. IEEE Transactions on Industrial Electronics. 61(8): 4161-4170, 2014. [8] Xudong Zhao, Peng Shi, Lixian Zhang. Asynchronously Switched Control of a Class of Slowly Switched Linear Systems. Systems & Control Letters. 61(12): 1151-1156, 2012. [9] Xudong Zhao, Lixian Zhang, Peng Shi. Stability of a Class of Switched Positive Linear Time-Delay Systems. International Journal of Robust and Nonlinear Control. 23(5): 578-589, 2013.					

首页

学院概况

教学工作

科学研究

师资队伍

学科建设

[10] Xudong Zhao, Mingxiang Ling, Qingshuang Zeng. New Robust Delay-dependent Stability and Hinf Analysis for Uncertain Markovian Jump Systems with Time-varying Delays. Journal of the Franklin Institute. 347(5):863-874, 2010.

主持项目：

1. 国家自然科学基金项目：基于切换信号融合方法的线性切换系统异步镇定问题研究
2. 山东省自然科学基金项目：基于切换二次型双正Lyapunov函数法的切换正系统稳定与镇定研究
3. 中央高校基本科研基金项目：时间受限切换下切换正系统的H∞滤波
4. 辽宁省优秀科技人才支持计划：非稳定子系统间的切换控制及其应用基础研究

参与项目（主要完成人）：

5. 国家自然科学基金重点项目：双网环境下工业生产过程运行优化控制方法研究
6. 国家自然科学基金项目：有机分子薄膜生长表面动力学的实时原位荧光显微方法研究
7. 辽宁省高等学校创新团队项目：鲁棒控制理论与应用
8. 中央高校基本科研基金项目：井下动态指向式旋转导向钻井工具系统测控技术研究
9. 青岛市应用基础研究计划项目：基于荧光显微的有机分子薄膜生长表面动力学基础研究
10. 教育部博士点新教师基金项目：基于谱技术的随机Markov跳跃系统的能稳性、能观性与鲁棒H∞控制研究