南京财经大学 **信息工程学院** College of Information Engineering

首页　　学院概况　　学院动态　　师资队伍　　科学研究　　学科建设　　教学工作　　学生工作　　党群工作　　招生就业　　虚拟实验室

以信息技术协同支撑经济
管理和粮食应用为特色

教授风采

首页 >> 教授风采

刘金良 教授

时间：2015-02-24　浏览次数:1349

刘金良

博士，校聘教授,硕士研究生导师,首届南京财经大学"学科领军人才"，江苏省"青蓝工程"优秀青年骨干教师，江苏省"六大人才高峰"资助对象，江苏省高校优秀中青年教师和校长赴境外研修入选对象，以第1完成人身份获2016年江苏省教育科学研究成果奖二等奖;近年来，第1作者身份发表SCI检索期刊论文30多篇。

科研经历

2017.11-2018.1　韩国岭南大学 电机工程系访问学者

　　　　　　　　　合作导师： J.H. Park教授（韩国科学 院院士，Chair Professor）

2016.10-2017.10　香港大学机械工程系访问学者
　　　　　　　　　合作导师：James Lam教授（IEEE Fellow，海外长江学者特聘教授，Chair Professor）

2013.12-2016.6　东南大学自动化学院博士后
　　　　　　　　　合作导师：费树岷教授

2008.9 -2011.6　东华大学信息学院博士
　　　　　　　　　导 师： 岳东教授（长江学者）

邮箱： liujinliang@vip.163.com （有意读研的同学，请尽早联系！）

获奖：

1. 复杂受限系统的鲁棒与容错控制关键技术研究，2016年江苏省教育科学研究成果奖，2016年江苏省高校科学技术研究成果奖，二等奖(自然科学奖)，第1完成人，2016年7月.

2. 事件驱动下网络化控制系统关键技术研究，2017年度中国商业联合会科学技术奖，三等奖， 第1完成人，2017年12月.

在研&完成项目：

1. 事件驱动下网络化非线性系统分析与控制(项目编号：61403185)，国家自然科学基金(青年基金)，主持，2015.01-2017.12.

2. 基于混合驱动和随机网络攻击的复杂动态系统稳定、控制及应用研究(项目编号：BK20171481)，江苏省自然科学基金(面上项目)，主持，2017.07-2020.06.

3. 网络环境下粮食安全信息检测与控制问题研究(项目编号：15KJA120001)，江苏省属高校自然科学研究重大项目，主持，2015.07-2018.07.

4. 事件驱动下网络控制系统关键技术研究及其应用(项目编号:2015-DZXX-021)，2015年度江苏省"六大人才高峰"资助项目，主持，2016.01-2018.12.

5. 非线性随机时滞系统的控制问题研究及应用(项目编号：11226240)，国家自然科学基金(天元基金)，主持，2013.01-2013.12.

6. 基于自适应事件触发的网络化非线性系统控制方法研究,(项目编号：2014M561558)，中国博士后科学基金第56批面上资助，主持，2014.07-2016.06.

7. 基于事件触发的非线性网络控制系统关键技术研究(项目编号：BK2012469)，江苏省自然科学基金(青年项目)，主持，2012.07-2015.09.

8. 基于自适应事件触发机制的网络控制系统建模与控制综合研究(A类资助，项目编号：1401005A)，江苏省博士后科研资助计划，主持，2014.07-2016.06.

9. 非线性随机时滞系统的可靠性控制问题研究(项目编号：12KJD120001)，江苏省省属高校自然科学研究面上项目，主持，2012.07-2014.09.

发表论文

在线发表

1.**Jinliang Liu**, Lili Wei, Xiangpeng Xie, Engang Tian, Shumin Fei, Quantized stabilization for T-S fuzzy systems with hybrid-triggered mechanism and stochastic cyber attacks, IEEE Transactions on Fuzzy Systems, https://doi.org/10.1109/TFUZZ.2018.2849702 (SCI 检索) JCR 1区

2.**Jinliang Liu**, Engang Tian, Xiangpeng Xie, Lin Hong, Distributed event-triggered control for networked control systems with stochastic cyber-attacks, Journal of the Franklin Institute, https://doi.org/10.1016/j.jfranklin.2018.01.048 (SCI 检索) JCR 2区

3.**刘金良**，顾媛媛，费树岷，基于事件触发和网络攻击的负荷频率控制电力系统 H-infinity 滤波器设计, 中国科学---信息科学，https://doi.org/10.1360/N112018-00074

4.**Jinliang Liu**, Yuanyuan Gu, Jie Cao, Shumin Fei, Distributed event-triggered H-infinity filtering over sensor networks with sensor saturations and cyber-attacks, ISA Transactions, https://doi.org/10.1016/j.isatra.2018.07.018 (SCI 检索) JCR 2区

2019年

1.**Jinliang Liu**, Lili Wei, Jie Cao, Shumin Fei, Hybrid-driven H-infinity filter design for T-S fuzzy systems with quantization, Nonlinear Analysis: Hybrid Systems, vol. 31, pp. 135-152, 2019. (SCI 检索) JCR 1区

2018年

1.**Jinliang Liu**, Jilei Xia, Engang Tian, Shumin Fei, Hybrid-driven-based H-infinity filter design for neural networks subject to deception attacks, Applied Mathematics and Computation,vol.320, pp.158–174, 2018. (SCI 检索) JCR 2区

2.**Jinliang Liu**, Lijuan Zha, Xiangpeng Xie, Engang Tian, Resilient observer-based control for networked nonlinear T-S fuzzy systems with hybrid-triggered scheme, Nonlinear Dynamics, vol.91, no.3, pp.2049–2061, 2018. (SCI 检索) JCR 1区

3.**Jinliang Liu**, Jilei Xia, Jie Cao, Engang Tian, Quantized state estimation for neural networks with cyber attacks and hybrid triggered communication scheme, **Neurocomputing**, vol.291, pp.35–49, 2018. (SCI 检索) JCR 2区

2017年

1.**Jinliang Liu**, lili Wei, Engang Tian, Shumin Fei, Jie Cao, H-infinity filtering for networked systems with hybrid-triggered communication mechanism and stochastic cyber attacks, **Journal of the Franklin Institute**, vol.354, pp.8490–8512, 2017. (SCI 检索) JCR 2区

2.Lili Wei, **Jinliang Liu,** Stabilization for networked control systems under stochastic cyber-attacks, **2017 36th Chinese Control Conference (CCC)**, pp.8020-8025, Dalian, 26-28 July 2017. （EI检索）

2016年

1.**Jinliang Liu**, Lijuan Zha,Jie Cao, Shumin Fei, Hybrid-driven-based stabilization for networked control systems, IET Control Theory & Applications,vol.10, no.17, pp.2279-2285, 2016. 出版年: NOV 21 2016.(SCI 检索) JCR 2区

2.**Jinliang Liu**, Fang Wu, Lijuan Zha, Shumin Fei, Co-design of event generator and state estimator for complex network systems with quantization,Journal of the Franklin Institute, vol.353, no.17, pp.4565-4582, 2016. 出版年: NOV 2016.(SCI 检索) JCR 2区

3.**Jinliang Liu**,Jia Tang,Shumin Fei,Event-triggered H-infinity filter design for delayed neural network with quantization, **Neural Networks**,vol.82, pp.39-48, 2016.出版年: OCT 2016.(SCI 检索) JCR 2区

4.**Jinliang Liu**,Qiuhong Liu,Jie Cao,Yuanyuan Zhang,Adaptive event-triggered H-infinity filtering for T-S fuzzy system with time delay,**Neurocomputing**, vol.189,pp.86-94,2016. 出版年: MAY 12 2016.(SCI 检索) JCR 2区

5.**Jinliang Liu**,Zhou Gu,Shumin Fei,Reliable control for nonlinear systems with stochastic actuators fault and random delays through a T-S fuzzy model approach, **Acta Mathematicae Applicatae Sinica**(English Series), vol.32, no.2, pp.395-406, 2016. 出版年: JUN 2016.(SCI 检索) JCR 2区

6.**刘金良**,汤佳,费树岷,基于事件触发和量化的时滞神经网络系统状态估计,**中国科学（F辑-信息科学）**,vol.46,no.11,pp.1555-1568,2016.

2015年

1.**Jinliang Liu**,Shumin Fei,Engang Tian,Zhou Gu,Co-design of event generator and filtering for a class of T-S fuzzy systems with stochastic sensor faults,**Fuzzy Sets and Systems**,vol.273,pp.124-140,2015. 出版年: AUG 15 2015. (SCI 检索) JCR 2区

2.**Jinliang Liu**,Shumin Fei,Wenlin Zou,H∞infinity filtering for event-based T-S fuzzy systems with stochastic sensor faults, 2015 34th Chinese Control Conference (CCC),pp.6753－6758,Hang Zhou,28-30 July 2015.(EI 检索)

2014年

1.**Jinliang Liu**,Engang Tian,Zhou Gu,Yuanyuan Zhang,State estimation for Markovian jumping genetic regulatory networks with random delays,**Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation**,vol.19,no.7,pp.2479-2492, 2014. 出版年: JUL 2014.(SCI 检索) JCR 1区

2.**Jinliang Liu**,Shumin Fei,Engang Tian,Event-based H∞infinity filter design for sensor networks with missing measurements,**Abstract and Applied Analysis**,vol.2014 (2014),Article ID 512037,9 pages. 出版年: 2014.(SCI检索）

3.**Jinliang Liu**,Jie Cao,Zhiang Wu,Qiong Qi,State estimation for complex systems with randomly occurring nonlinearities and randomly missing measurements,**International Journal of Systems Science**,vol.45,no.7,pp.1364-1374,2014.出版年: 2014.(SCI 检索) JCR 2区

2013年

1.**Jinliang Liu**,Dong Yue,Event-triggering in networked systems with probabilistic sensor and actuator faults,**Information Sciences**,vol.240,pp.145-160,2013. 出版年: AUG 10 2013.(SCI 检索) JCR 2区

2.**Jinliang Liu**,Dong Yue,Event-based fault detection for networked systems with communication delay and nonlinear perturbation,**Journal of the Franklin Institute**,vol.350,no.9,pp.2791–2807,2013. 出版年: NOV 2013.(SCI 检索) JCR 2区

3.**刘金良**,具有随机节点结构的复杂网络同步研究,**物理学报**,vol.62,no.4,040503,2013.出版年: FEB 2013【Jinliang Liu, Research on synchronization of complex networks with random nodes Acta Physica Sinica, vol.62, no.4, 040503, 2013.】出版年: FEB 2013.（SCI检索）

4.**Jinliang Liu**,Dong Yue,Asymptotic stability of Markovian jumping genetic regulatory networks with random delays,**Chinese Journal of Electronics** (电子学报英文版),vol.22, no.2, pp.263-268, 2013.(SCI 检索) JCR 4区

5.**刘金良**,具有随机传感器和执行器故障的T-S模糊离散系统的可靠性控制,**系统科学与数学**,vol.33, no.3, pp.309-321, 2013

6.**Jinliang Liu**,Event-based reliable H-infinity control for networked control system with probabilistic actuator faults,**Chinese Journal of Electronics** (电子学报英文版),vol.22,no.4,pp.843-848,2013. 出版年: OCT 2013.(SCI 检索) JCR 4区

2012年

1. 刘金良, 田恩刚, 顾洲, 多自由度遥操作机器人可靠性控制研究, 中国科学 (F辑-信息科学), vol.42, no.9, pp.1158-1169, 2012.

2. 刘金良, 一类网络环境下的离散线性系统的可靠性滤波器设计研究, 电子学报, vol.40, no.12, pp.2557-2561, 2012.

3.**Jinliang Liu**,Zhou Gu and Engang Tian,New results on H-infinity filter design for nonlinear systems with time-delay through a T-S fuzzy model approach,**International Journal of Systems Science**,vol.43,no.3,pp.426–442,2012.(SCI

检索) JCR 2区

4.**Jinliang Liu**,Zhou Gu,Engang Tian,A new approach to H-infinity filtering for linear time-delay systems,Journal of the Franklin Institute,vol.349,no.1,pp.184–200,2012.(SCI 检索) JCR 2区

5.**Jinliang Liu**,Dong Yue,Aymptotic and robust stability of T-S fuzzy genetic regulatory networks with time-varying delays,**International Journal of Robust and Nonlinear Control**,vol.22,no.8,pp.827–840,2012.(SCI 检索) JCR 1区

2011年

1.**Jinliang Liu**,Dong Yue,Zhou Gu,Engang Tian,H∞infinity filtering for systems with time-varying delay satisfying a certain stochastic characteristic,**IET Signal Processing**,vol.5,no.8,pp.757-766, 2011.(SCI 检索) JCR 4区

2.**Jinliang Liu**,Zhou Gu,Songlin Hu,H∞infinity filtering for Markovian jump systems with time-varying delays,International Journal of Innovative Computing, Information and Control,vol.7,no.3,pp.1299-1310,2011.（SCI 检索）

3.**Jinliang Liu**,Bingxue Yao,Zhou Gu,Delay-dependent H∞ filtering for Markovian jump time-delay systems: A piecewise analysis method,**Circuits, Systems & Signal Processing**,vol.30,no.6,pp.1253-1273,2011.(SCI 检索) JCR 4区

4.**Jinliang Liu**,Zhou Gu,Hua Han and Songlin Hu,T-S fuzzy model-based memory control for discrete-time system with random input delay,Iranian Journal of Fuzzy Systems,vol.8,no.3,pp.67-79,2011.(SCI 检索) JCR 4区