

机电学院近年来高水平论文统计（截止2017.11）

序号	论文中文名称	英文名称	作者姓名	课题来源	刊物名称	发表时间	刊物级别	收录类型	分工类型
1	具有变分项的分数阶模糊Cohen-Grossberg的神经网络的Mittag-Leffler稳定性分析	Mittag-Leffler stability analysis of fractional-order fuzzy Cohen-Grossberg neural networks with deviating argument	万里光		Advances in Difference Equations(差分方程进展)	2017	中科院四区	SCI	第一作者
2	基于数据丢包限制的时滞系统最优修改跟踪性能	Optimal modified tracking performance of time-delay systems with packet dropouts constraint	詹习生	国家自然科学基金	Asian Journal of control	2017.07	中科院三区	SCI	第一作者
3	量化和数据丢包影响下的网络化控制系统性能极限	Performance limitations of networked control systems with quantization and packet dropouts	姜晓伟	国家自然科学基金	ISA Transactions	2017.03	中科院二区	SCI	第一作者
4	基于量化的网络化控制系统最优跟踪性能	Optimal tracking performance for networked control systems with quantization	吴杰	国家自然科学基金	Journal of the Franklin Institute	2017.01	中科院二区	SCI	第一作者
5	基于通信限制的多数人多输出网络化控制系统最优修改跟踪性能	Optimal modified tracking performance for MIMO networked control systems with communication constraints	吴杰	国家自然科学基金	ISA Transactions	2017.05	中科院二区	SCI	第一作者
6	基于通信时延和信道输入能量受限的网络化控制系统最优性能	Optimal tracking performance of networked control systems with communication delays under channel input power constraint	吴杰	国家自然科学基金	Transactions of the Institute of Measurement and Control	2017.09	中科院四区	SCI	第一作者
7	非线性领导者-跟随多智能体系统的多编队控制	Multi-formation control of nonlinear leader-following multi-agent systems	韩涛	国家自然科学基金	ISA Transactions	2017.07	中科院二区	SCI	第一作者

8	具有分段常数变元广义神经网络的镇定控制	Stabilization control of generalized type neural networks with piecewise constant argument	万里光		The Journal of Nonlinear Science and Applications (JNSA)	9 (2016)	三区	SCI	第一作者
9	基于阻尼系数的电力系统低频振荡机理研究	Research on mechanism of power system low frequency oscillation based on damping coefficient	高红亮	湖北省自然科学基金, 湖北省教育厅科研计划重点项目	2017 4th International Conference on Electrical and Electronic Engineering (ICEEE)	2017		EI&ISTP	第一作者
10	数据丢包下网络化控制系统稳定的最小信噪比	The minimal signal-to-noise ratio required for stability of control systems over a noisy channel in the presence of packet dropouts	姜晓伟	国家自然科学基金	Information Sciences	2016.08	中科院一区	SCI	第一作者
11	基于通信限制多数人输出系统的最优修改跟踪性能	Optimal modified tracking performance for MIMO systems under bandwidth constraint	吴杰	国家自然科学基金	ISA Transactions	2016.09	中科院二区	SCI	通信作者
12	基于时延约束下网络化控制系统稳定性分析	Stability analysis of networked control systems with network-induced delay constraint	杨青胜	国家自然科学基金资助项目	ICIC Express Letters Part B: Applications	2016.3		EI	通讯作者
13	基于时延和丢包限制的网络化控制系统稳定性分析	stability analysis of networked controlled systems with networked delay and packet dropouts constraints	杨青胜	国家自然科学基金资助项目	ICIC Express Letters Part B: Applications	2016.1		EI	第一作者
14	基于丢包和量化约束的网络化控制系统最优性能	Performance limitation of networked control systems with packet dropouts and quantization	吴杰	国家自然科学基金	ICIC Express Letters	2016.3	EI源刊	EI	通讯作者
15	基于通信限制网络化系统的多目标跟踪性能	Multi-objective optimal tracking performance of networked systems with communication constraints	吴杰	国家自然科学基金	ICIC Express Letters	2016.4	EI源刊	EI	第一作者

16	基于网络服务质量约束的网络化控制系统最优修改跟踪性能	Optimal modified tracking performance for networked control systems with QoS constraint	詹习生	国家自然科学基金	ISA Transactions	2016.1	中科院二区	SCI	第一作者
		STUDY ON HOMOTOPY ANALYSIS METHOD IN TRANSIENT STABILITY ANALYSIS OF POWER SYSTEM WITH STATCOM	涂建		ICIC Express Letters	2015.9	EI		第一作者
		Transient Stability Analysis of the Single-machine Infinite-bus Power Systems using the Time Domain Simulation.	涂建		Journal of Computational Information Systems	2015.11	EI		第一作者
17	基于时延和丢包约束的网络化系统性能极限	Performance Limitation of Networked Systems with Network-induced Delay and Packet-dropout Constraints	詹习生		Asian Journal of Control	2015.11	核1	SCI	第一作者
18	基于编码设计和通信约束的多输入多输出控制系统最优跟踪性能	Optimal tracking performance of MIMO control systems with communication constraints and a code scheme	詹习生		International Journal of Systems Science	2015.5	核1	SCI	第一作者
19	基于丢包和噪声约束的网络化控制系统最优性能	Optimal performance of networked control systems under the packet dropouts and channel noise	詹习生		ISA Transactions	2015.11	核1	SCI	第一作者
20	基于编码和带宽约束网络化控制系统最优性能	Optimal performance of networked control systems with bandwidth and coding constraints	詹习生		ISA Transactions	2015.12	核1	SCI	第一作者
21	带有编码-解码的网络化控制系统最优可达跟踪性能	Best achievable tracking performance for networked control systems with encoder - decoder	姜晓伟	国家自然科学基金	Information Sciences	2015.5	中科院一区	SCI	第一作者
22	带有时滞的离散高斯型捕食与被捕食系统Neimark-Sacker分岔分析	Neimark-Sacker bifurcation analysis on a numerical discretization of Gause-type predator-prey model with delay	姜晓伟	国家自然科学基金	Journal of The Franklin Institute	2015.7	中科院二区	SCI	第一作者

23	带有输入扰动及反馈通道噪声的非方阵型被控对象的最优跟踪性能	Optimal tracking performance for Non-Square plant model with input disturbance and feedback channel noise	姜晓伟	国家自然科学基金	Journal of The Franklin Institute	2015.9	中科院二区	SCI	第一作者
24	带时滞的离散单基因负反馈调节系统的稳定性与Neimark-Sacker分岔	Stability and Neimark-Sacker bifurcation analysis for a discrete single genetic negative feedback autoregulatory system with delay	姜晓伟		Nonlinear Dynamics	2014.4	中科院1区	SCI	第一作者
25	离散系统的跟踪与调节性能极限	Performance limitations in the tracking and regulation problem for discrete-time systems	姜晓伟		ISA Transactions	2014.4	中科院2区	SCI	第一作者
26		Best tracking performance of networked control systems based on communication constraints	詹习生		Asian Journal of Control	2014.1	中科院3区	SCI	第一作者
27		Optimal performance of networked control systems over limited communication channels	詹习生		Transactions of the Institute of Measurement and Control	2014.8	中科院4区	SCI	第一作者
28		Optimal Tracking Performance and Design of Networked Control Systems with Packet Dropout	詹习生		Journal of the Franklin Institute	2013.1	(2013年是按照3区奖励,实际该杂志是2区)	SCI	第一作者(第二单位)
29	基于网络时延的离散控制系统最优性能	Optimal performance of SISO discrete-time systems based on network-induced delay	詹习生		European Journal of Control	2013.1	四区	SCI	第一作者(第二单位)
30	基于丢包的网路控制系统最优跟踪性能与设计	Optimal Tracking Performance and Design of Networked Control Systems with Packet Dropout	詹习生		Journal of the Franklin Institute	2013.1	三区	SCI	第一作者(第二单位)
31	基于S7-300 PLC、HMI、交流电机变频调速	AC Variable Speed Motor Based on S7-300 PLC and HMI	万里光		PLC&FA	2013.2	核1	SCI	第一作者

32	基于通信约束网络化控制系统最优性能	Optimal Performance of Networked Control Systems based on Communication Constraints	吴杰	国家自然科学基金	信息与控制	2012.12	核1	CSCI	第一作者
33		Stability and Hopf Bifurcation Analysis on a Numerical Discretization of the Distributed Delay Equation	吴杰	国家自然科学基金	Chin. Phys. Lett	2012.5	核1	SCI	第一作者
34	基于扰动约束的跟踪随机信号最优性能	Optimal performance in tracking stochastic signal under disturbance rejection	詹习生	国家自然科学基金	Asian Journal of Control	2012.12	核1	SCI	第一作者
35	基于信噪比限制的网络控制系统性能分析	Performance Analysis of Networked Control Systems Based on SNR Constraints	詹习生	国家自然科学基金	International Journal of Innovative Computing, Information and Control	2012.12	核1	SCI	第一作者
36		Quantized consensus of multi-agent systems via broadcast gossip algorithms	张先鹤	国家自然科学基金	Asian Journal of Control	2012.12	核1	SCI	第四作者
37		Optimization of transport protocols in complex networks	张先鹤	国家自然科学基金	Physica A	2012.5	核1	SCI	第四作者
38		Exponential-weighted input-to-state stability of hybrid impulsive switched systems	张先鹤	国家自然科学基金	IET Control Theory Appl.	2012.6	核1	SCI	第三作者
39	配合涡轮控制的分散模糊PID励磁控制器在电力系统电压稳定中的应用	Decentralized Fuzzy PID Excitation controller Combined with Turbine Regulating for Voltage Stability in Power Systems	高红亮		PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY	2012.1	核1	SCI	第一作者
40	基于通信约束网络化控制系统最优性能	Optimal Performance of Networked Control Systems based on Communication Constraints	吴杰	国家自然科学基金	信息与控制	2012.12	核1	CSCI	第一作者

41		Stability and Hopf Bifurcation Analysis on a Numerical Discretization of the Distributed Delay Equation	吴杰	国家自然科学基金	Chin. Phys. Lett	2012.5	核1	SCI	第一作者
42	基于扰动约束的跟踪随机信号最优性能	Optimal performance in tracking stochastic signal under disturbance rejection	詹习生	国家自然科学基金	Asian Journal of Control	2012.12	核1	SCI	第一作者
43	基于信噪比限制的网络控制系统性能分析	Performance Analysis of Networked Control Systems Based on SNR Constraints	詹习生	国家自然科学基金	International Journal of Innovative Computing, Information and Control	2012.12	核1	SCI	第一作者
44		Quantized consensus of multi-agent systems via broadcast gossip algorithms	张先鹤	国家自然科学基金	Asian Journal of Control	2012.12	核1	SCI	第四作者
45		Optimization of transport protocols in complex networks	张先鹤	国家自然科学基金	Physica A	2012.5	核1	SCI	第四作者
46		Exponential-weighted input-to-state stability of hybrid impulsive switched systems	张先鹤	国家自然科学基金	IET Control Theory Appl.	2012.6	核1	SCI	第三作者
47	配合涡轮控制的分散模糊PID励磁控制器在电力系统电压稳定中的应用	Decentralized Fuzzy PID Excitation controller Combined with Turbine Regulating for Voltage Stability in Power Systems	高红亮		PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY	2012.1	核1	SCI	第一作者