

罗琦(博士生导师) 6

性别: 男

所在单位: 自动化学院



- 首页
- 科学研究
- 教学研究
- 获奖信息
- 招生信息
- 学生信息
- 我的相册
- 其他栏目



个人简介

学习与工作经历:

受教育经历

- 2001.09-2004.06 华南理工大学控制理论与控制工程专业博士, 获工学博士学位
- 1993.09-1996.06 华中师范大学控制论与微分方程专业硕士, 获理学硕士学位
- 1991.12-1993.12 湖北大学数学教育专业专升本, 获理学学士学位

1978.03-1981.01 原武汉师范学院咸宁分院数学教育专业专科

工作经历

2005.06- 南京信息工程大学信息与控制学院, 教授、博士生导师

2012.02-2013.01 英国斯特拉斯克莱德大学访问学者

1996.06-2005.05 武汉科技大学理学院, 副教授、教授

1981.01-1996.05 原咸宁师范高等专科学校数学系, 助教、讲师、副教授

社会兼职:

2013第三届IEEE信息科学与技术国际会议 (ICIST2013) 组织主席

2012第五届IEEE国际先进计算智能会议 (ICACI2012) 组织主席

2011首届IEEE信息科学与技术国际会议 (ICIST2011) 主席

中国系统工程学会第七、八、九届理事会理事 (2008-)

江苏省系统工程学会五届理事会理事 (2008-)

湖北省、武汉市数学学会第八届理事会理事 (1999-2002)

湖北省、武汉市数学学会第九届理事会常务理事 (2002-2005)

研究领域:

随机系统分析

科研成果:

项目

国家自然科学基金

2016.01-2019.12 NSFC-浙江两化融合联合基金重点项目:面向化工大数据的双极分析理论与方法研究,直接经费200万,U1536206

2016.01-2019.12 Levy噪声激励的反应扩散系统的控制与随机镇定研究,直接经费65万,61573193

2012.01-2015.12 随机系统的随机镇定理论与应用研究. 63万, 61174077

2011.01.2011.12 信息科学与技术国际会议. 4万, 61110306101

2009.01-2011.12 大气动力系统不稳定性理论研究. 38万, 60874110

2006.01-2008.12 随机反应扩散系统的稳定性、镇定与控制. 20万, 60574042

省属高校短期外国文教专家重点研究项目 苏教财[2009]89号: 随机动力系统分析

中国科协青少年科技中心项目: 网络防险录系列项目: 2007-2009年, 合计5项, 80万

论文

- 1、Qi LUO, Ynagyang GONG, Chunxue JIA. Stability of gene regulatory networks with Levy noise. SCIENCE CHINA Information Sciences, 2017 2017-2
- 2、Qi Luo, Li Shi, Yutian Zhang. Stochastic Stabilization of Genetic Regulatory Networks. Neurocomputing(2017), DOI : 10.1016/j.neucom.2017.05.027
- 3、罗琦, 杨林, 韩莹, 史凯. 高压断路器故障诊断的一种多极新方法探究[J]. 高压电器. 杂志的期刊号暂时还不太清楚呢
- 4、罗琦, 缪昕杰, 魏倩. 稀疏数据集协同过滤算法的进一步研究. 计算机科学, 2014, 41 (6) : 264-268
- 5、罗琦, 魏倩, 缪昕杰. 基于压缩感知思想的图像分块压缩与重构方法. 中国科学: 信息科学, 2014, 44: 1036-1047
- 6、Qi Luo, Xinjie Miao, Qian Wei and Zhengxin Zhou. Stability of Impulsive Neural Networks with Time-Varying and Distributed Delays, Abstract and Applied Analysis, Volume 2013, Article ID 325310, 10
- 7、罗琦, 韦香, 朱敏. 基于双稳耦合系统的随机共振信号复原. 华中科技大学学报. 41 (2013) , 7:71-75
- 8、罗琦, 朱敏, 韦香. 多频信号的自适应随机共振检测方法. 武汉大学学报 (理学版) . 59 (2013) , 3:260-266
- 9、Yutian Zhang, Yuanhong Guan. Asymptotic Stability of Impulsive Cellular Neural Networks with Infinite Delays via Fixed Point Theory. Abstract and Applied Analysis, Volume, 2013, Article ID 427827, 10

- 10、 Yutian Zhang, Qi Luo. Global Exponential Stability of Impulsive Cellular Neural Networks with Time-varying Delays via Fixed Point Theory. *Advances in Difference Equations*,2013,2013:23
- 11、 张雨田, 罗琦. 具反应扩散项和Neumann边界条件的脉冲变时滞细胞神经网络的全局指数稳定性. *数学物理学报*, 2013: 4
- 12、 Yutian Zhang, Qi Luo. Global exponential stability of impulsive delayed reaction- diffusion neural networks via Hardy Poincarè inequality. *Neurocomputing*, 83 (2012) 198-204
- 13、 Yutian Zhang, Qi Luo. Novel stability criteria for impulsive delayed reaction–diffusion Cohen–Grossberg neural networks via Hardy–Poincarè inequality. *Chaos, Solitons & Fractals* 45 (2012) 1033-1040
- 14、 Feiqi Deng, Qi Luo, Xuerong Mao. Stochastic stabilization of hybrid differential equations. *Automatica* 48 (2012) 2321–2328
- 15、 Qi Luo, Zeng Zhigang, Xiaoxin Liao. Global exponential stability in Lagrange sense for neutral type recurrent neural networks. *Neurocomputing*, 74 (2011) : 638–645
- 16、 Qi Luo, Xuerong Mao, Yi Shen. Generalised theory on asymptotic stability and boundedness of stochastic functional differential equations. *Automatica*, 2011, 47(9): 2075-2081
- 17、 Luo Qi, Liao Xiaoxin & Zeng Zhigang. Sufficient and necessary conditions for Lyapunov stability of Lorenz system and their application. *Science in China Series F: Information Sciences*, 2010, 53(8): 1574-1583
- 18、 Qi Luo, Rubei Zhang, Xiaoxin Liao. Unconditional global exponential stability in Lagrange sense of genetic regulatory networks with SUM regulatory logic. *ORIGINAL RESEARCH, Cogn Neurodyn*, 2010(4):251–261
- 19、 Qi Luo, Xuerong Mao. Stochastic population dynamics under regime switching II. *Journal of Mathematical Analysis and Applications, J. Math. Anal. Appl.* 355 (2009) 577-593
- 20、 Qi Luo, Yutian Zhang. Almost sure exponential stability of stochastic reaction diffusion systems. *Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications*, 71 (2009) e487-e493
- 21、 Yu-Tian Zhang, Qi Luo, Xiang-Hong Lai, Stability in mean of partial variables for stochastic reaction diffusion systems. *Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications*, 71 (2009) e550-e559

- 22、Luo Qi Deng Feiqi Mao Xuerong Bao Jundong Zhang Yutian, Theory and Application of Stability for Stochastic Reaction Diffusion Systems, Science in China Series F: Information Sciences, 2008, 51(2): 158-170
- 23、Feiqi Deng, Qi Luo, Xuerong Mao, Sulin Pang, Noise suppresses or expresses exponential growth, Systems & Control Letters, 57 : 262 – 270, 2008
- 24、Xiaoxin Liao, Qi Luo, Zhigang Zeng, Positive invariant and global exponential attractive sets of neural networks with time-varying delays, Neurocomputing, 71 : 513–518, 2008
- 25、Xiaoxin Liao, Qi Luo, Zhigang Zeng, Yunxia Guo, Global exponential stability in Lagrange sense for recurrent neural networks with time delays, Nonlinear Analysis: Real World Applications, 9: 1535 – 1557, 2008
- 26、Qi Luo, Xuerong Mao, Stochastic population dynamics under regime switching. J. Math. Anal. Appl, 334 : 69–84, 2007
- 27、Luo Qi, Deng Feiqi, Bao Jundong, Zhao Birong. Sliding Mode Control of A Class of Ito Type Distributed Parameter Systems with Delay. Acta Mathematica Scientia, 2007,27B(1):67-76
- 28、Luo Qi, Mao Xuerong, Shen Yi. New Criteria on Exponential Stability of Neutral Stochastic Differential Delay Equations. Systems and Control Letters, 55(2006):826-834
- 29、Shen Y,Luo Q,Mao XR. The improved LaSalle-type theorems for stochastic functional differential equations. J. Math. Anal. Appl., 318: 134-154, 2006
- 30、Luo Qi, Deng Feiqi, Bao Jundong. Stability and Stabilization on Generalized Delay Stochastic Neural Network with Distributed Parameter. Wuhan University Journal of Natural Sciences, 10(5): 823-827, 2005
- 31、Luo Qi, Deng Feiqi, Bao Jundong, etc. Stabilization of Stochastic Hopfield Neural Network with Distributed Parameters. Science in China (Series F), 47(6):752 -762, 2004
- 32、Fu Yuli, Liao Xiaoxin, Luo Qi. New Criteria of Stability and Boundedness for Discrete Systems. Nonlinear Analysis, 41(5-6):779-785, 2000 30 廖晓昕, 罗琦, 梅正阳, 胡伟湘. 关于区间矩阵稳定性、可控性、可观性的充要条件的注记. 自动化学报, 24(6):829-833, 1998

荣誉:

1993年获湖北省有突出贡献的中青年专家称号

其他学术成就:



[手机版](#) [同专业博导](#)

欢迎您访问我们的网站, 您是第0000000809 位访客

2019 南京信息工程大学·网络信息中心 NUIST备80008 服务电话: 025-

最后更新时间: 2021.2.23

58731542