



教师名录

[应用经济学系](#)

[金融学系](#)

[企业管理系](#)

[会计学系](#)

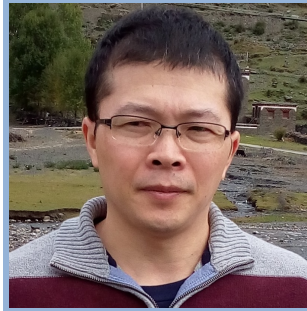
[市场学系](#)

[信息管理系](#)

[实验中心](#)

[学生办公室](#)

张荣



姓名: 张荣
系别: 应用经济学系
学位: 博士
职称: 教授
Email: zhangrong@cqu.edu.cn (<mailto:zhangrong@cqu.edu.cn>)
通讯地址: 重庆市沙坪坝区重庆大学经济与工商管理学院 邮编: 400030

个人简介

教授, 博士生导师.

教育情况

- > 1995.9-1998.7 中国科学院系统科学研究所系统理论博士, 主要研究自抗扰控制和神经网络, 导师: 韩京清研究员.
- > 1992.9-1995.7 北京工业大学数学硕士, 主要研究一维离散动力系统、混沌理论, 导师: 王理教授.
- > 1988.9-1992.7 四川师范大学数学学士.

工作情况

- > 教授(2007.9-), 副教授(2000.12-2007.9), 讲师(1998.7-2000.12): 重庆大学经济与工商管理学院.
- > 访问学者(2013.3-2013.8; 2015.7-2015.8): The University of York, UK. 合作者: Zaifu Yang 教授.
- > 访问学者(2004.4-2005.3): University of Texas at Dallas, USA. 合作者: Suresh P Sethi 教授.
- > 博士后研究(1999.10-2002.10): 重庆大学经济与工商管理学院.
- > 进修(1999.3-1999.7): 上海财经大学财政系.

主要讲授课程

- > 宏、微观经济学 (本科生)
- > 中级经济学 (硕士生)
- > 数理经济学 (博士生)

研究领域

经济增长, 能源经济, 天然气市场, 健康经济学, 微分对策, 最优控制, 自抗扰控制(ADRC), ANN, 符号动力学.

研究资助

- >地缘政治影响下天然气进口博弈及储备策略研究(国家社会科学基金资助项目, 2016-2019), 负责人.
- >天然气资源的经济安全重大问题与对策研究(国家自然科学基金重点项目,2012-2016), 第二主研.
- >不确定条件下天然气国际贸易研究(教育部新世纪优秀人才计划资助项目, 2013-2015), 负责人.
- >基于自抗扰控制理论的微分对策均衡解研究(国家自然科学基金: 2011-2013), 负责人.
- >不确定时域寡头竞争微分对策问题研究(国家自然科学基金: 2008-2010), 负责人.
- >教育部留学回国人员科研启动基金(2007), 负责人.
- >多目标微分对策理论及其应用(国家自然科学基金: 2004-2006), 负责人.
- >自抗扰控制器辨识参数逐次求精法的收敛性分析(中国博士后科学基金: 2000-2002), 负责人.

主要论文

- >Zaifu Yang, Rong Zhang, On the Diversity of Growth Patterns with Habit Formation, *Economics Letters*, 2018, 170, 155-158.
- >邹莉娜,张荣,任庆忠.天然气储备对天然气进口及国内价格的动态影响,*中国管理科学*, 2017, 25(6):132-142.
- >任庆忠,张荣,邹莉娜.基于ADRC的随机库存控制,*管理工程学报*, 2017, 31(3):162-166.
- >张荣,任庆忠,凌艳涛.基于ADRC的经济增长分析,*系统工程理论与实践*, 2016, 36(7):1643-1651.
- >邹莉娜,张荣,任庆忠.基于出口国偏好的天然气进口策略,*系统工程*, 2016, 34(4):126-131.
- >Zaifu Yang, Rong Zhang, Zongyi Zhang, An Exploration of a Strategic Competition Model for the European Union Natural Gas Market, *Energy Economics*, 2016, 57, 236-242.
- >浦科学,张荣.一类成瘾函数的设计及其应用,*系统工程*, 2013, 31(8):123-126.
- >张荣,张宗益.电力竞价博弈中的信息结构,*系统工程理论与实践*, 2013, 33(1):92-98.
- >Zhang, R, Q. Z. Ren, Equivalence between Sethi Advertising Model and a Scalar LQ Differential Game, *Proceedings of the 2013 Chinese Control and Decision Conference(CCDC)*, 1244-1247.
- >张荣,翟铭坤.成本约束下不可再生资源开采微分对策问题研究,*数学的实践与认识*, 2012, 42(1):52-58.
- >张荣.梯形映射族周期轨道的参数计算,*系统科学与数学*, 2012, 32(1):27-35.
- >Zhang, R. An Economic Interpretation of ADRC, *Proceedings of the 2011 Chinese Control and Decision Conference(CCDC)*, 2731-2735.
- >陈迅,张晶,张荣.房地产市场的主从微分对策模型与政府间合作设计,*系统工程理论与实践*, 2011(7):1293-1302.
- >张荣, 付宪法. 一类N人广告竞争微分对策模型, *管理学报*, 2011(1):111-115.
- >Zhang, R and Huang, X.X. A differential game model for a developing and a developed country, *Journal of Systems Science and Complexity*, 2009(2):171-185.
- >张荣, 黄学祥. 成本与需求约束下的不对称电力竞价博弈. *系统工程理论与实践*, 2009(1):37-43.
- >张荣, 唐姝. 基于BASS模型的中国投影机市场扩散研究. *统计与决策*, 2009(5):39-41.
- >黄学祥, 张荣. 凸凹生产函数下的动态投资策略. *系统工程理论与实践*, 2008(12):19-29.
- >Sethi, S.P., Yeh, H.M., Zhang, R., and Jardine, A., Optimal Maintenance and Replacement of Extraction Machinery, *Journal of Systems Science and Systems Engineering*, 2008(4):416-431.
- >Haruvy, E, A. Prasad, S. Sethi, and R. Zhang, Competition with Open Source as a Public Good, *Journal of Industrial and Management Optimization*, 2008(1):199-211.
- >张荣. 竞争性及兼容性条件下软件公司对公共品投资的最优策略. 第十届中国青年信息与管理学者大会, 河南洛阳, 2008.8.
- >张荣. 健康投资、消费与经济增长. *系统工程理论与实践*, 2008(1):24-31.
- >张荣. 基于生命周期假说的职务犯罪经济学模型. *系统工程理论与实践*, 2007(8):39-48.
- >张荣. 不确定条件下设备维护与更新最优控制策略的一个极限性质. 第26届中国控制会议(湖南张家界), Vol. 3, 484-488, 2007.7.
- >张荣, 关永攀. 中国房地产住宅市场投资存量调整模型及实证研究, *统计与决策*, 2007(12).
- >关永攀, 张荣, 张冠龄. 对1987~2005年我国主要商业银行效率的实证分析. *经济体制改革(增刊)*, 11, 2006.

- >达朝丽, 张荣. 考虑了投资机会的保险公司财务稳定系数. 当代财经(增刊), 12, 2006.
- >张荣. 理解经济学中的数学语言. 中国教育导刊, 23, 2006.
- >Li, C. D., X. F. Liao, and R. Zhang, A Global Exponential Robust Stability Criterion for Interval Delayed Neural Networks with Variable Delays, Neurocomputing, 2006, 69, 803-809.
- >张荣, 陈银忠. 上市公司资产规模对公司信用风险的影响. 统计与决策, 2006(2).
- >张俊, 张荣. 博弈论在治理河流水污染中的应用. 生态经济, 2006(1).
- >陈洪东, 张荣. 基于内生交易费用的中小企业融资难问题分析. 经济纵横, 2005(10).
- >Haruvy, E, A. Prasad, S. Sethi, and R. Zhang, "Optimal Firm Contributions to Open Source Software", chapter 12, p. 197-212, in Christophe Deissenberg and Richard F. Hartl (eds.), Optimal Control and Dynamic Games, 2005, Springer.
- >Xue, Z.Y., C. D. Li, and R. Zhang, Estimate of Parameter-Deviation Degree for Delayed Neural Networks, International Journal of Information Technology, 2005, 6, 38-44.
- >Li, C. D., X. F. Liao, R. Zhang, and A. Prasad, Global Robust Exponential Stability Analysis for Interval Neural Networks with Time-Varying Delays, Chaos, Solitons and Fractals, 2005, 25, 751-757.
- >李黎明,张荣,徐俊英. 一类不对称信息结构下的资本资产定价模型. 重庆大学学报(自然科学版), 2005(5): 152-155.
- >Li, C. D., X. F. Liao, and R. Zhang, Delay-Dependent Exponential Stability Analysis of Bi-Directional Associative Memory Neural Networks with Time Delay-an LMI Approach, Chaos, Solitons and Fractals, 2005, 24, 1119-1134.
- >Li, C. D., X. F. Liao, and R. Zhang, A Unified Approach for Impulsive Lag Synchronization of Chaotic Systems with Time Delay, Chaos, Solitons and Fractals, 2005, 23, 1177-1184.
- >陈银忠, 张荣. KMV模型在我国金融机构的实用性研究. 生产力研究, 2005(1), 增刊.
- >Li, C. D., X. F. Liao, and R. Zhang, Global Robust Asymptotical Stability of Multi-Delayed Interval Neural Networks: an LMI Approach, Physics Letters A, 2004, 328, 452-462.
- >Li, C. D., X. F. Liao, and R. Zhang, Impulsive Synchronization of Nonlinear Coupled Chaotic Systems, Physics Letters A, 2004, 328, 47-50.
- >Zhang, R., Y. Y. Tong, J.Y. Xu. A Simplified Differential Game Model for the Optimal Choice of Tax Rate, Journal of Chongqing University(English Edition), 2004(2):69-73.
- >张荣, 王理. 单峰函数族符号序列与对应参数大小一致的一个充分条件. 系统科学与数学, 2004(4): 539-545.
- >Zhang, R. and X. Liu, A Stackelberg Differential Games Solution to a Problem of Optimal Intertemporal Investment and Tax Rate Design, Journal of Systems Science and Complexity, 2004(2):253-261.
- >张荣, 刘星. 动态最优税率设计问题:一个Stackelberg 微分对策模型. 系统工程学报, 2003(5):410-418.
- >张荣, 刘星. 具有利益冲突的发展中国家与发达国家之间的博弈分析. 系统工程理论与实践, 2003, 23(2): 24-19.
- >张荣, 刘星. 组合投资问题中的信息结构. 重庆大学学报(自然科学版), 2002, 25(6):127-131.
- >张荣. 串联型扩张状态观测器辨识系统参数的逐次求精法. 系统仿真学报, 2002, 14(6):793-795.
- >张荣, 王理. 非等腰梯形映射族MSS序列的唯一性. 应用数学学报, 2002, 25(1):15-21.
- >张荣, 韩京清. 基于神经网络的自抗扰控制器. 系统仿真学报, 2000, 12(2):149-151.
- >张荣, 韩京清.串联型扩张状态观测器构成的自抗扰控制器. 控制与决策, 2000, 15(1):122-14.
- >张荣, 韩京清. 用模型补偿自抗扰控制器进行参数辨识. 控制理论及应用, 2000, 17(1):79-81.
- >张荣. 基于串联型自抗扰控制器的逐次求精法. 重庆大学学报(自然科学版), 2000, 23(5):139-141.
- >韩京清, 张荣. 二阶扩张状态观测器的误差分析. 系统科学与数学, 1999, 19(4): 465-471.
- >洪奕光, 张荣, 韩京清. Nonlinear Observer Design Method and its Applications. 控制理论及其应用年会(宁波), 1998, 233-236.
- >张荣, 韩京清. 加快神经网络学习的梯度幕次算法. 系统工程理论与实践, 1998, 18(4): 97-101.
- >Zhang, R. and L. Wang, Two Convergence Problems for Monotone Sequences, Acta Applicandae Mathematicae, 1997, 47, 213-220.

奖励荣誉

- >入选2012教育部“新世纪优秀人才支持计划”

招收研究生方向

>博士研究生：数量经济学

>硕士研究生：产业经济学，数量经济学



Copyright 2018 ? 重庆大学经济与工商管理学院 版权所有
渝ICP备12034584号