

个人简历

姓名: 饶凤

地址: 南京工业大学 数理科学学院 信息科学技术系, 211816, 南京浦口

E-mail: raofeng2002@163.com

教育情况：

起止年月	单位或学校	专业	学历学位
2009.09-2012.08	华东师范大学	系统理论	博士
2006.09-2009.08	温州大学	应用数学	硕士
2002.09-2006.08	阜阳师范学院	数学与应用数学	本科

工作与进修情况：

起止年月	工作单位、部门	任何职务	备注
2012.08-至今	南京工业大学 数理科学学院	讲师	
2016.12-2017.12	美国亚利桑那州立大学	访问学者	导师：Yun Kang

研究领域：

主要是领域为动力系统与生物数学，包括非线性动力系统（PDEs, DDEs and SDEs）以及生态、传染病等相关的动力学行为分析。

部分发表文章：

1. **Feng Rao** and **Yun Kang**, 2016. The complex dynamics of a diffusive prey-predator model with an Allee effect in prey, *Ecological Complexity*, 28:123-144. (SCI)
2. **Feng Rao**, 2014. The complex dynamics of a stochastic toxic-phytoplankton-zooplankton model, *Advances in Difference Equations*, 2014:22. (SCI)

3. **Feng Rao**, 2014. Spatiotemporal complexity of a three-species ratio-dependent food chain model, *Nonlinear Dynamics*, 76(3):1661-1676. (SCI)
4. **Feng Rao**, 2014. Dynamics analysis of a stochastic SIR epidemic model, *Abstract and Applied Analysis*, 2014:356013. (SCI)
5. **Hao Liu**, Haijun Wang, Xiaoyan Qian, and **Feng Rao**, 2014. A conjugate gradient method with sufficient descent property, *Numerical Algorithms*, DOI: 10.1007/s11075-014-9946-5 (SCI)
6. **Feng Rao**, 2013. Spatiotemporal pattern in a self- and cross-diffusive predation model with the Allee effect, *Discrete Dynamics in Nature and Society*, 2013:ID 681641. (SCI)
7. **Feng Rao**, 2013. Spatiotemporal dynamics in a reaction-diffusion toxic-phytoplankton-zooplankton model, *Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment*, 2013:P08014. (SCI)
8. **Feng Rao**, 2013. Dynamical analysis of a stochastic predator-prey model with an Allee effect, *Abstract and Applied Analysis*, 2013:ID 340980. (SCI)
9. **Feng Rao**, Shunjun Jiang, Yanqiu Li, and Hao Liu, 2013. Stochastic analysis of a Hassell-Varley type predation model, *Abstract and Applied Analysis*, 2013:ID 738342. (SCI)
10. **Shunjun Jiang**, **Feng Rao**, and Yanling Shi, 2013. Boundedness of solutions for semilinear Duffing's equation with asymmetric nonlinear term, *Journal of Inequalities and Applications*, 2013:476. (SCI)
11. **Feng Rao**, Weiming Wang, and Zhibin Li, 2012. Stability analysis of an epidemic model with diffusion and stochastic perturbation, *Communications in Nonlinear Science Numerical Simulation*, 17(6):2551-2563. (SCI)
12. **Feng Rao** and Weiming Wang, 2012. Dynamics of a Michaelis-Menten-type predation model incorporating a prey refuge with noise and external forces, *Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment*, 2012:P03014. (SCI)
13. **Weiming Wang**, Yezhi Lin, Lei Zhang, **Feng Rao**, and Yongji Tan, 2011. Complex patterns in a predator-prey model with self and cross-diffusion, *Communications in Nonlinear Science Numerical Simulation*, 16(4):2006-2015. (SCI)
14. **Weiming Wang**, Yezhi Lin, **Feng Rao**, Lei Zhang, and Yongji Tan, 2010. Pattern selection in a ratio-dependent predator-prey model, *Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment*, 2010:P11036. (SCI)
15. **Feng Rao**, **Weiming Wang**, and Zhenqing Li, 2009. Spatiotemporal complexity of a predator-prey system with the effect of noise and external forcing, *Chaos, Solitons and Fractals*, 41(4):1634-1644. (SCI)

部分研究基金：

项目名称	经费 (万元)	起止时间	本人职责	项目来源
基于随机空间传染病系统 动力学研究	18	2017.01- 2019.12	负责人	国家自然科学基金 基金项目
随机反应扩散种群模型 动力学研究	3	2015.01- 2015.12	负责人	国家自然科学基金 基金项目
随机空间传染病模型 动力学性态分析	20	2014.07- 2017.06	负责人	江苏省自然科学 基金项目
时滞耦合系统分支临界值 附件的动力行为	22	2014.01- 2016.12	参加者 (排名第三)	国家自然科学基金 基金项目
KAM 理论的研究 与若干应用	3	2014.07- 2016.12	参加者 (排名第二)	江苏省高校自然 科学基金项目
守恒型振荡微分方程的 保能量算法研究	20	2015.07- 2018.06	参加者 (排名第三)	江苏省自然科学 基金项目