

肖庆坤/中心副主任

姓 名	肖庆坤	出生年月	1983.12	
民 族	汉	政治面貌	中共党员	
学 历	博士研究生	所学专业	数学	
毕 业 时 间	2010.6	毕 业 院 校	南京师范大学	
职 称	讲师	办 公 地 点	教四楼 508	
工 作 时 间	2010.6	现 从 事 专 业	偏微分方程、动力系统、随机动力系统	
联 系 方 式	xiaoqk@njau.edu.cn			
分 管 仪 器	计算机			
学 习 经 历	2001.9-2005.6	山东师范大学 数学科学学院	学士	
	2005.9-2007.6	华中科技大学 数学系	硕士	
	2007.9-2010.6	南京师范大学 数学科学学院	博士	
教 学	《常微分方程》, 《微积分》, 《概率论》, 《线性代数》			

发表论文

1. Qingkun Xiao, Hongjun Gao, Bifurcation in the Swift–Hohenberg Equation, J. Comput. Nonlinear Dynam., 2016,11(3), 031002.
2. Yibin Zhang, Qingkun Xiao, Haitao Yang, Boundary concentrating solutions for an anisotropic planar nonlinear Neumann problem with large exponent, J.Math. Anal.Appl.,2015, 426(1):138-171.
3. Qingkun Xiao, Hongjun Gao, Bifurcation analysis of a modified Swift-Hohenberg equation, Nonlinear Anal.-Real World Appl. , 2010,11:4451-4464.
4. Qingkun Xiao, Hongjun Gao, Dynamic bifurcation of the n-dimensional complex Swift-Hohenberg equation, Appl. Math. Mech.-Engl. Ed., 2010, 31:739-750.
5. Qingkun Xiao, Hongjun Gao, Bifurcation analysis of the Swift-Hohenberg equation with quintic nonlinearity with Neumann boundary condition, Perspectives in Mathematical Science(Yisong Yang, Xinchu Fu and Jinqiao Duan eds.), Interdisciplinary Mathematical Sciences 9, World Scientific, 2010, 275-291.
6. Hongjun Gao and Qingkun Xiao, Bifurcation analysis of the 1D and 2D Generalized Swift-Hohenberg equation, Int. J. Bifurcation Chaos,2010, 20:619-643.
7. Qingkun Xiao, Hongjun Gao, Bifurcation analysis of the Swift-Hohenberg equation with quintic nonlinearity, Int. J. Bifurcation Chaos, 2009, 19: 2927-2937.

科 研 教 改 情 况

项目情况

1. 2015/07-2018/07, 江苏省自然科学基金青年基金项目, BK20150651, 一类非线性偏微分方程(组)的分岔及稳定性分析, 在研, 主要参与人
2. 2015/01-2017/12, 中央高校基本科研业务费专项基金项目, KYZ201538, 一类半线性偏微分方程(组)的全局 Hopf 分岔及高余维分岔研究, 在研, 主要参与人
3. 2013/01-2013/12, 国家自然科学基金专项项目, 11226188, Swift-Hohenberg 方程的斑图动力学, 已结题, 主持
4. 2013/07-2013/06, 南京农业大学青年基金, KJ2012021, Swift-Hohenberg 方程的斑图动力学, 已结题, 主持
5. 2009/01-2011/12, 国家自然科学基金面上项目, 10871097, 地球物理和材料科学中的非线性偏微分方程的定性研究, 已结题, 主要参与人
6. 2009/01-2010/04, 江苏省普通高校研究生科研创新计划项目, CX09B_296Z, Swift-Hohenberg 方程的动力学研究, 已结题, 主持