

刘霞

发布时间：2016-01-13 浏览次数：4119



刘霞，女，1980年11月生，副教授，博士

E-mail: liuxiapost@163.com

通信地址：数学与信息科学学院

邮 编：453007

个人简历

教育经历：2004.9—2007.6，河南师范大学，硕士
 2007.9—2010.6，上海师范大学，博士
 2016.8—2017.8，澳大利亚斯文本科技大学，访问学者

工作经历：2010.7—2013.4，河南师范大学，讲师
 2013.4—至今，河南师范大学，副教授

研究领域

生物数学；微分方程定性和分支理论；多时滞微分系统的余维分支

教学工作

主讲本科生课程：《常微分方程》、《数学物理方法》、《高等数学》
 主讲研究生课程：《生物数学模型》、《非线性系统分支理论》、《时滞微分方程分支理论》

获奖情况

1. 获 2013 年河南师范大学校青年骨干教师
2. 获 2015-2016 年度校级优秀研究生指导教师
3. 获河南省第十届自然科学优秀学术论文奖，一等奖一项、二等奖两项

科研项目

1. 国家自然科学基金青年基金，多时滞微分系统的余维分支分析及应用，11601131，2017.1-2019.12，主持
2. 国家自然科学基金数学天元专项，几类具有多个正平衡点的时滞捕食系统分析，11226142，2013.1-2013.12，主持
3. 河南省高等学校重点科研项目，几类具有阿利效应的捕食模型的分支分析，17A110025，2017.1—2018.12，主持
4. 河南省教育厅科学技术重点研究项目，几类生物动力系统的全局分支，12A110012，2013,1—2015.12，主持

论文著作

1. Xia Liu, Tonghua Zhang, Xinzhu Meng, Tongqian Zhang, Turing–Hopf bifurcations in a predator–prey model with herd behavior, quadratic mortality and prey-taxis, *Physica A*, 2018, 496: 446–460
2. Tonghua Zhang, Xia Liu, Xinzhu Meng, Tongqian Zhang, Spatio-temporal dynamics near the steady state of a planktonic system, *Computers & Mathematics with Applications*, 2018, 75(12):4490-4504
3. Xia Liu, Tonghua Zhang, Bogdanov–Takens and Triple Zero Bifurcations of Coupled van der Pol–Duffing Oscillators with Multiple Delays, *International Journal of Bifurcation and Chaos*, 2017, 27(9): 1750133 (18 pages)

4. Jinling Wang, Xia Liu, Jinling Liang, Bogdanov–Takens bifurcation in an oscillator with positive damping and multiple delays, *Nonlinear Dynamics*, 2017, 87(1): 255–269
5. Xia Liu, Jinling Wang, Bogdanov–Takens and triple zero bifurcations in general differential systems with m delays, *Nonlinear Analysis: Modelling and Control*, 2016, 21(6): 731–750
6. Xia Liu, Jinling Wang, Codimension two and three bifurcations of a predator–prey system with group defense and prey refuge, *Nonlinear Analysis: Modelling and Control*, 2015, 20(1): 72–81
7. Xia Liu, Zero singularity of codimension two or three in a four-neuron BAM neural network model with multiple delays, *Nonlinear Dynamics*, 2014, 77: 1783–1794

关 闭

河南师范大学数学与信息科学学院 中国河南省新乡市建设东路46号
邮政编码:453007 电话:0373-3326148 E-mail:math@htu.cn
版权所有©2010 all rights reserved.