



摄影：李江川

陈丽娟

首页 > 师资信息 > 陈丽娟



个人简介

陈丽娟，女，副教授(联系方式: chenlijuan@fzu.edu.cn)。

2001年9月至2004年5月就读于昆明理工大学数学系(导师是李继彬教授)，获理学硕士学位。

2004年5月至今就职于福州大学数学系。2013年9月至2017年3月就读于同济大学数学系(导师是孙继涛教授)，获理学博士学位。

基本信息

职称
副教授

职务

主讲课程

研究方向

办公室

目前主要研究方向是常微分方程稳定性，生物数学及多智能体网络动力系统优化控制等。先后作为项目主持人已完成福建省教育厅基金三项，福州大学校科技育苗专项基金和科技启动专项基金各一项。目前在研国家自然科学基金项目、福建省自然科学基金项目以及福州大学科技启动专项基金各一项。学术兼职：福建省生物数学学会理事。迄今为止在国内外刊物上发表24篇学术论文，其中SCI 收录19篇，包括刊物《Nonlinear Analysis: Real World Applications》，《Physica A》，《Physics Letters A》，《Mathematical and Computer Modelling》，《Applied Mathematics Letters》，《Applied Mathematical Modelling》等。同时也为AMC，Physica A，IJB，AMM，DDNS 等多个刊物审稿。

科研项目清单如下：

- 8.福州大学校科技启动专项基金，GXRC-17026，网络动力系统的最优控制，2017/10-2020/09，2.5万元，主持
- 7.福建省自然科学基金，2017J01400，(脉冲)多智能体网络动力系统的性能优化，2017/04-2020/04，3.5万元，主持
- 6. 国家自然科学基金青年基金，11601085，基于网络上的动力系统的性能优化，2017/01-2019/12，19万元，主持

电子邮件



5. 福州大学校科技启动专项基金, 2014-XQ-28, 复杂网络上传染病模型的最优控制, 2014/6-2016/8, 3万元, 已结题, 主持
4. 福建省教育厅基金项目, JA10020, 几类生态系统稳定性的研究, 2010/10-2012/10, 1.5万元, 已结题, 主持
3. 福州大学校科技育苗专项基金, 2009-XY-18, 生态系统和神经网络系统的研究, 2009/6-2011/10, 1.5万元, 已结题, 主持
2. 福建省教育厅基金项目, JB08028, 生态系统的持久性和绝灭性, 2008/10-2010/10, 0.5万元, 已结题, 主持
1. 福建省教育厅基金项目, JB05042, 多种群生态模型的研究, 2005/10-2007/12, 已结题, 主持。

以第一作者身份发表的主要论文如下:

15. Lijuan Chen, Jitao Sun, Distributed optimal analysis for the multi-agent system with hybrid protocols, Journal of the Franklin Institute, 354(2017) 1160–1168.
14. Lijuan Chen, Jitao Sun, Fengde Chen, Liang Zhao, Extinction in a Lotka-Volterra competitive system with impulse and the effect of toxic substances, Applied Mathematical Modelling, 40(3)(2016) 2015-2024.
13. Lijuan Chen, Khalid Hattaf, Jitao Sun, Optimal control of a delayed SLBS computer virus model, Physica A: Statistical Mechanics and Its Applications, 42(2015) 244 - 250.
12. Lijuan Chen, Fengde Chen, Extinction in a discrete Lotka-Volterra competitive system with the effect of toxic substances and feedback controls, International Journal of Biomathematics, 8(1) (2015) 1550012.
11. Lijuan Chen, Jitao Sun, Optimal vaccination and treatment of an epidemic network model, Physics Letters A , 378 (2014) 3028-3036.
10. Lijuan Chen, Jitao Sun, Global stability and optimal control of an SIRS epidemic model on heterogeneous networks, Physica A , 410(2014) 196-204.
9. Lijuan Chen, Jitao Sun, Global stability of an SI epidemic model with feedback controls, Applied Mathematics Letters, 28(2014) 53-55.
8. Lijuan Chen, Fengde Chen, Positive periodic solution of the discrete Lasota-Wazewska model with impulse, Journal of Difference Equations and Applications, 20(3)(2014) 406-412.
7. Lijuan Chen , Fengde Chen, Dynamic behaviors of the periodic predator-prey system with distributed time delays and impulsive effect, Nonlinear Analysis : Real World Applications, 12(4)(2011) 2467-2473.
6. Lijuan Chen, Lijuan Chen , Positive periodic solution of a nonlinear integro-differential prey-competition impulsive model with infinite delays, Nonlinear Analysis : Real World Applications, 11(4) (2010) 2273-2279.
5. Lijuan Chen, Permanence for a delayed predator-prey model of prey dispersal in two-patch environments, Journal of Applied Mathematics and Computing, 34(1-2)(2010) 207-232.
4. Lijuan Chen , Lijuan Chen , Zhong Li, Permanence of a delayed discrete mutualism model with feedback controls, Mathematical and Computer Modelling, 50(7-8)(2009), 1083-1089.
3. Lijuan Chen, Lijuan Chen, Permanence of a discrete periodic Volterra model with mutual interference , Discrete Dynamics in Nature and Society, Vol. 2009, Article ID 205481, 9 pages, 2009. Doi:10.1155/2009/205481.
2. Lijuan Chen, Junyan Xu, Zhong Li, Permanence and global attractivity of a delayed discrete predator-prey system with general Holling type functional response and feedback controls, Discrete

联系电话

Dynamics in Nature and Society, Vol. 2008, Article ID 629620, 17 pages, 2008. doi:10.1155/2008/629620.

1. Lijuan Chen, Jibin Li, Chaotic Behavior and Subharmonic Bifurcations for a Rotating Pendulum Equation, International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol.14, No. 10(2004), 3477-3488.



学院地址：福州市闽侯县学园路2号福州大学数学与计算机科学学院

版权声明：© 2017 - 2019 福州大学数学与计算机科学学院. 版权所有. 保留所有权利