

请输入关键词进行搜索 搜索

- 首页  
Home
- 学院概况  
Overview
- 学术机构  
Faculty
- 师资队伍  
Teacher
- 科学研究  
Research
- 本科生教育  
Undergraduate
- 研究生教育  
Graduate
- 招生招聘  
Recruitment
- 党建工作  
Party Building



副教授 MORE

您现在的位置：首页 > 师资队伍 > 副教授 > 正文

- 教授
- 副教授
- 讲师
- 师资博士后
- 其他人员

### 贾云锋 副教授

姓名： 贾云锋

性别： 男

职称： 副教授

职务： 系主任

E-mail： jiyaf@snnu.edu.cn

工作室： 2314



教育工作经历：

1. 2007年6月毕业于陕西师范大学，获基础数学博士学位；
2. 2009年8月至2010年8月应邀赴台湾国立中山大学应用数学系进行博士后研究；
3. 2014年8月至2015年8月在美国Wright State University做访问学者。

论文、专著：

1. Yunfeng Jia, et al., Qualitative analysis on positive steady-states for an autocatalytic reaction model in thermodynamics, *Discrete Contin. Dyn. Syst. Ser. A*, 37 (2017): 1-29.
2. Yunfeng Jia, et al., Effect of predator cannibalism and prey growth on the dynamic behavior for a predator-stage structured population model with diffusion, *J. Math. Anal. Appl.*, 449 (2017): 1479-1501.
3. Yunfeng Jia, et al., Effects of killing rate on global bifurcation in an oncolytic-virus system with tumors, *J. Appl. Anal. Comput.*, 7 (2017): 264-277.
4. Yunfeng Jia, et al., Effects of the self- and cross-diffusion on positive steady states for a generalized predator-prey system, *Nonlinear Anal. Real World Appl.*, 32 (2016): 229-241.
5. Yunfeng Jia, et al., Coexistence of activator and inhibitor for Brusselator system in chemical or biochemical reactions, *Appl. Math. Lett.*, 53 (2016): 33-38.
6. Yunfeng Jia, et al., Analysis on bifurcations for the positive solutions of a predator-prey model with Beddington-DeAngelis functional response and non-selective harvesting, *Acta Appl. Math.*, 143 (2016): 1-27.
7. Yunfeng Jia, et al., Steady-state bifurcation for a biological depletion model, *Int. J. Bifurcat. Chaos*, 26 (2016): 1650066.
8. Yunfeng Jia, et al., Coexistence states of a periodic cooperative reaction-diffusion system with nonlinear functional response, *Appl. Math. Model.*, 40 (2016): 2257-2264.
9. Yunfeng Jia, et al., Positive solutions of a Lotka-Volterra competition model with cross-diffusion, *Comput. Math. Appl.*, 68 (2014): 1220-1228.
10. Yunfeng Jia, et al., Blow-up behavior of positive solutions for a chemical fuel ignition device model, *J. Math. Phys.*, 55 (2014): 041502.

推荐新闻 MORE

- 游旭群副校长参加我院党委201...
- 我院年度学术报告会顺利召开
- 2016年度我院基金资助成绩喜...
- 我院2016年获12项国家自然科学基金...
- 我院卓越教师实验班学生走进...
- 我院党委换届选举大会顺利举行
- 李三平老师在2015年全省基础...

11. Yunfeng Jia, et al., On qualitative analysis for a two competing fish species model with a combined non-selective harvesting effort in the presence of toxicity, *Commun. Pure Appl. Anal.*, 12 (2013): 1927-1941.
12. Yunfeng Jia, et al., Spatial pattern in an ecosystem of phytoplankton-nutrient from remote sensing, *J. Math. Anal. Appl.*, 402 (2013): 23-34.
13. Yunfeng Jia, et al., Analysis of bifurcation and stability on solutions of a Lotka-Volterra ecological system with cubic functional responses and diffusion, *Commun. Math. Res.*, 28 (2012): 127-136.
14. Yunfeng Jia, A sufficient and necessary condition for the existence of positive solutions for a prey-predator system with Ivlev-type functional response, *Appl. Math. Lett.*, 24 (2011): 1084-1088.
15. Yunfeng Jia, et al., Coexistence states of a three-species cooperating model with diffusion, *Appl. Anal.*, 90 (2011): 1185-1202.
16. Yunfeng Jia, et al., Analysis on the existence of positive solutions of a prey-predator model with refuge and diffusion, *Appl. Math. Comput.*, 217 (2011): 8264-8276.
17. Yunfeng Jia, et al., Positive solutions for a predator-prey interaction model with Hollings-type functional response and diffusion, *Taiwanese J. Math.*, 15 (2011): 2013-2034.
18. Yunfeng Jia, et al., The coexistence states of a predator-prey model with nonmonotonic functional response and diffusion, *Acta Appl. Math.*, 108 (2009): 413-428.
19. Yunfeng Jia, et al., Asymptotic behavior of solutions of a periodic reaction-diffusion system of a three-species of competition model, *Appl. Math. Comput.*, 189 (2007): 1683-1693.
20. Yunfeng Jia, *Coexistent States of Reaction-Diffusion Systems*, Science Press, Beijing, 2017.

**科研项目：**

1. 国家自然科学基金面上项目，61672021，多密度反应扩散模型的计算机辅助分析研究与应用，2017.1-2020.12.
2. 国家自然科学基金面上项目，11271236，一类具有营养质的反应扩散模型正解及大时间行为，2013/01-2016/12.
3. 国家自然科学基金青年科学基金项目，11001160，非均匀恒化器模型共存态的唯一性，多解性与Hopf分歧，2011/01-2013/12.

**各种奖励：**

1. 科研成果《反应扩散系统及其应用》获2017年度陕西高等学校科学技术奖励一等奖。
2. 陕西师范大学“优秀共产党员”、“教书育人先进个人”、“教学标兵”、“教学质量优秀奖”。

**讲授课程：**

1. 研究生：《分歧理论》、《非线性泛函分析》、《Sobolev》空间
2. 本科生：《数学分析》、《偏微分方程》、《复变函数》、《线性代数》、《高等数学》

**历届指导研究生：**

- 2011级：王莹、薛盼  
 2012级：王蓉、索文爽  
 2013级：王白雪、李方方  
 2015级：王晶晶、张洁婕  
 2016级：娄烁烁、罗碧梅



地址：西安市长安区西长安街620号

邮编：710119

教务处 科学技术处 研究生院 师大邮箱 个人门户

邮箱：maths@snnu.edu.cn 电话：029-85310232 传真：029-85310277

陕西师范大学数学与信息科学学院