



[网站首页 \(/index.html\)](/index.html) [学院概况 \(/pages/cms/showdoc.html?pid=76&mid=77\)](/pages/cms/showdoc.html?pid=76&mid=77)

[党建工作 \(/pages/cms/listdoc.html?pid=79&mid=86\)](/pages/cms/listdoc.html?pid=79&mid=86)

[学科科研 \(/pages/cms/listdoc.html?pid=80&mid=137\)](/pages/cms/listdoc.html?pid=80&mid=137)

[教学工作 \(/pages/cms/showdoc.html?pid=82&mid=118\)](/pages/cms/showdoc.html?pid=82&mid=118)

[师资队伍 \(/pages/cms/teacherlist.html?pid=123&mid=101\)](/pages/cms/teacherlist.html?pid=123&mid=101)

[学生工作 \(/pages/cms/listdoc.html?pid=83&mid=126\)](/pages/cms/listdoc.html?pid=83&mid=126)

[实验室 \(/pages/cms/listdoc.html?pid=84&mid=90\)](/pages/cms/listdoc.html?pid=84&mid=90)

[校企合作 \(/pages/cms/listdoc.html?pid=85&mid=94\)](/pages/cms/listdoc.html?pid=85&mid=94)

[新闻中心 \(/pages/cms/listdoc.html?pid=96&mid=97\)](/pages/cms/listdoc.html?pid=96&mid=97)



基本信息

职称

副教授

职务

主讲课程

常微分方程、解析几何

研究方向

生物数学

办公室

电子邮件

xiaomei_0529@126.com

冯晓梅，女，1982年5月出生，博士，副教授，山西师范大学硕士生导师。2014年12月毕业于新疆大学数学与系统科学学院应用数学专业，获理学博士学位；2016.11---2017.11在加拿大约克大学进行为期一年的学术访问；2018.02---2020.02在陕西师范大学数学与信息科学学院从事博士后研究。

自2008年7月新疆大学获理学硕士学位在运城学院任教以来，一直从事教学科研活动。主要讲授常微分方程、解析几何、数学专业英语等专业课及高等数学、大学数学等公共课程，在教育工作中坚持教学为主，并开展一定的科学研究，以科研促教学。指导多名本科生毕业论文在期刊发表；指导全国大学生数学建模竞赛获得国家二等奖1项；指导美国大学生数学建模竞赛获Meritorious Winner奖1项。

主要从事传染病动力学的理论研究以及具有疾病例如疟疾、登革热、基孔肯亚热等的动力学建模及防控研究。目前主持国家自然科学基金1项，参与国家自然科学基金2项，主持并完成多项运城学院科研项目。发表学术论文近30篇，其中SCI检索17篇。

教学任务

承担常微分方程、解析几何、数学专业英语、高等数学和大学数学等课程教学工作，本科生毕业论文及数学建模竞赛的指导工作的。

教学成果

指导全国大学生数学建模竞赛国家二等奖1项；指导美国大学生数学建模竞赛Meritorious Winner 奖1项。

主要论著（含通信作者）

[1] Lili Liu, **Xiaomei Feng**, A multigroup SEIR epidemic model with age-dependent latency and relapse, Mathematical Methods in the Applied Sciences, 2018, Accepted.(通信作者, **SCI**)

联系电话15503597996
.....

[2] **Xiaomei Feng**, Kai Wang, Fengqin Zhang, Zhidong Teng, Threshold dynamics of a nonlinear multi-group epidemic model with two infinite distributed delays, *Mathematical Methods in the Applied Sciences*, 2017, 40 (7):2762-2771. (第一作者, **SCI**)

[3] Lin Lin, **Xiaomei Feng**, Shuzhuan Dong, The Permanence and Global Attractivity In A Nonautonomous Gilpin-Ayala Competition System with Several Delayed Negative Feedbacks, *Journal of Computational Analysis and Applications*, 2017, 23(6): 1146-1164. (通讯作者, **SCI**)

[4] **Xiaomei Feng**, Shigui Ruan, Zhidong Teng, Kai Wang, Stability and backward bifurcation in a malaria transmission model with applications to the control of malaria in China, *Mathematical Biosciences*, 2015, 266: 52-64. (第一作者, **SCI**)

[5] **Xiaomei Feng**, Zhidong Teng, Fengqin Zhang, Global dynamics of a general class of multi-group epidemic with latency and relapse, *Mathematical Biosciences and Engineering*, 2015, 12(1):99-115. (第一作者, **SCI**)

[6] **Xiaomei Feng**, Zhidong Teng, Kai Wang, Fengqin Zhang, Backward bifurcation and global stability in an epidemic model with

- treatment and vaccination, Discrete and Continuous Dynamical Systems-Series B, 2014, 19(4): 999-1025. (第一作者, **SCI**)
- [7] **Xiaomei Feng**, Zhidong Teng, Fengqin Zhang, The Dynamics of a Nonautonomous Predator-Prey Model with Infertility Control in the Prey, Abstract and Applied Analysis, Volume 2014 , Article ID 304568, 10 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2014/304568>. (第一作者, **SCI**)
- [8] **Xiaomei Feng**, Fengqin Zhang, Kai Wang, Xiaoxia Li, Permanence in Multispecies Nonautonomous Lotka-Volterra Competitive Systems with Delays and Impulses, Discrete Dynamics in Nature and Society, Volume 2012 , Article ID 125197, 12pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2012/125197>. (第一作者, **SCI**)
- [9] **Xiaomei Feng**, Fengqin Zhang, Wenjuan Wang. Global exponential synchronization of delayed fuzzy cellular neural networks with impulsive effects, Chaos, Solitons & Fractals, 2011(44) 9-16. (第一作者, **SCI**)
- [10] **Xiaomei Feng**, Fengqin Zhang, The Permanence in a Single Species Nonautonomous System with Delays and Feedback Control, Discrete Dynamics in Nature and Society, Volume 2010 (2010), Article ID 195983, 11

pages,<http://dx.doi.org/10.1155/2010>
(<http://dx.doi.org/10.1155/2010/195983>)/195983. (第一作者, **SCI**)

[11] **Xiaomei Feng**, Zhidong Teng, Long Zhang, Permanence for Nonautonomous N-species Lotka-volterra Competitive with Feedback Control, Rocky Mountain Journal of Mathematics, 2008, 38: 1355-1376. (第一作者, **SCI**)

科研项目

1. 主持国家自然科学基金1项，项目名称：“我国疟疾和登革热的动力学建模及优化控制策略研究”（11501498），2016年1月—2018年12月（经费 21.06万）
2. 主持院级科研项目1项，项目名称：“登革热传播的动力学建模及在广东省的预防控制研究”（YQ-2016004）（经费5万）
3. 完成院级横向项目1项，项目名称：“中草药治疗慢性乙型肝炎的疗效评价”，2016年3月—2017年3月（经费 5万）



数学与信息技术学院

地址：山西省运城市盐湖区

电话：0359-8594414

数学与信息技术学院

版权所有 Copyright 2019-2022