



[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

数学分析、微分几何、解析几何、
高等数学

研究方向

非线性科学、符号计算与孤立子理论

办公室

电子邮件

272944179@qq.com

个人简介

申亚丽，女，1979年5月生，在读博士，运城学院应用数学系副教授，主讲《数学分析》、《微分几何》、《高等数学》、《解析几何》等课程，主要研究方向：非线性科学、符号计算与孤立子理论。近年来参加国家自然科学基金2项、山西省高等学校教学改革项目1项等。在国际国内期刊《Abstract and Applied Analysis》、《Discrete Dynamics in Nature and Society》、《Annals of Differential Equations》、《中国科学》、《数学的实践与认识》上共发表论文10余篇，其中SCI收录2篇。

教学任务

承担课程《高等数学》、《数学分析》、《解析几何》等。

教学改革项目

1. 运城学院院级教育教学研究项目（JY-2011033），在课堂教学中培养本科生的科研创新能力，2011/02-2013/07，主持人。
2. 山西省高等学校教学改革项目（J2011086），数学与应用数学专业应用型人才培养的课程体系研究与实践，2011/07-2014/07，参与者。

教学成果

1. 2012年指导全国大学生数学建模竞赛获省级二等奖。
2. 2017年指导全国大学生数学建模竞赛获省级三等奖。

出版教材

联系电话

13546197906

主要论著 (含通信作者)

- [1]申亚丽, 郑重武. 一个3+1维广义KP方程的Painlevé性质. 运城学院学报, 2017(3):6-9.
- [2]Yali Shen, Xiaomei Feng. Bäcklund transformation and Lax representation for a nonlinear differential equation. Annals of Differential Equations, 2011, 27 (02) .
- [3]Xiaomei Feng, FengQin Zhang, Yali Shen. Permanence in a single species non-autonomous system with pure-delay control. Annals of Differential Equations. 2011,27 (02) .
- [4] Yali Shen, FengQin Zhang, Xiaomei Feng. The Painlevé tests, Bäcklund transformation and bilinear form for the KdV equation with a self-consistent source. Discrete Dynamics in Nature and Society , Volume 2012, Article ID 872385, 10 pages.doi: 10.1155/2012/872385.
- [5] Yali Shen, FengQin Zhang, Kai Wang. Permanence of a single species system with distributed time delay and feedback control. Abstract and Applied Analysis, Volume 2012, Article ID 867364, 14 pages.doi: 10.1155/2012/867364.
- [6] Yali Shen, Xiaoxia Li. Soliton solutions to an equation in 2+1 dimensions. Annals of Differential Equations, 2012, 28 (02) : 220-225.
- [7] 张孟霞, 刘青平, 申亚丽, 吴可. N=2超对称KdV方程的双线性形研究. 中国科学(A辑:数学) ([http://acad.cnki.net/kns55/oldNavi/Bridge.aspx?LinkType=BaseLink&DBCCode=cjfd&TableName=cjfdk4%b8%ad%e5%9b%bd%e7%a7%91%e5%ad%a6\(A%e8%be%91%3a%e6%95%b0%e5%ad%a6\)](http://acad.cnki.net/kns55/oldNavi/Bridge.aspx?LinkType=BaseLink&DBCCode=cjfd&TableName=cjfdk4%b8%ad%e5%9b%bd%e7%a7%91%e5%ad%a6(A%e8%be%91%3a%e6%95%b0%e5%ad%a6))), 2009 (3) .

科研项目

1. 国家自然科学基金青年基金项目，11501498，我国疟疾和登革热的动力学建模及优化控制策略研究，2016/01-2018/12，21.6万元，在研，参加。

2. 国家自然科学基金面上项目，11371313，害鼠扩散与控制的动力学模型研究，2014/01-2017/12，70万元，已结题，参加。

3. 运城学院院级科研项目，XK-2012007，孤立子理论中非线性方程的可积性研究，，2012/11-2014/11，已结题，主持人。

所获奖励

1. 2003年被评为院级优秀共产党员。
2. 2008年获院级科研成果奖。



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