



[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

教授

职务**主讲课程**

《数学分析》、《高等数学》

研究方向

生物数学,数学教育

办公室**电子邮件**

yjy1962625@163.com

个人简介

杨建雅，1962年生，运城学院数学与信息技术学院教授。1982年毕业于太原工学院基础理论部，后在陕西师范大学助教班学习研究生主要课程。2008年晋升为教授。在国内外重要学术期刊上发表论文近20篇，主持或参与科研项目近10项。

教学任务

主要承担本科生的《数学分析》、《高等数学》课程的教学工作，先后承担过《解析几何》、《线性代数》、《概率统计》等课程的教学工作。

教学改革项目

1. 主要参与精品课程建设项目《数学分析》；
2. 主持山西省教育科学“十一五”规划课题《新课程标准下数学分析课堂教学实效性研究》；
3. 主持山西省普通本科高等教育教学改革研究项目《小组合作学习在数学分析课程中的应用研究》；
4. 主持运城学院课堂教学改革项目《数学分析》；
5. 主持运城学院院级项目《基于微课程的数学分析拓展资源建设》。

教学成果

山西省资源共享课程《数学分析》建设主要参与者

出版教材**主要论著（含通信作者）**

联系电话15035439559
.....

1. 杨建雅, 张凤琴. 一类具有垂直传染的SIR传染病模型. 生物数学学报[J]. 2006, 3(21): 341-344.
2. 杨建雅, 张凤琴. 染病者有常数输入的传染病模型. 数学的实践与认识[J]. 2006, 36(12): 14-18.
3. 杨建雅, 张凤琴, 杨友社. 一类带有阶段结构的传染病模型的定性分析[J]. 数学的实践与认识. 2007, 37(17).
4. 杨建雅, 张凤琴. 捕食者有病的食饵—捕食者模型[J]. 生物数学学报. 2007, 22(3).
5. 杨建雅. 总人口变动的具有隔离项的传染病模型[J]. 运城学院学报, 2005, 23(5): 15-16.
6. 杨建雅. 几类传染病模型再生数分析[J]. 运城学院学报, 2006, 24(2): 6-7.
7. 杨建雅, 张民珍, 宋裕. 屯留县李高乡青椒投入产出的调查分析[J]. 运城学院学报, 2007, 25(2): 3-5.
8. 杨建雅, 数学分析课程教学改革的探索[J]. 运城学院学报, 2008, 26(2).
9. 杨建雅, 张凤琴. 一类离散时间的SIR传染病模型[J]. 工程数学学报, 2008, 25(4).
10. Jianya Yang, Jianquan Li, yiqun Li. Global stability of an SEIS Epidemic Model with nonlinear incidence 第六届全国生物数学学术会议论文集[C]. 2008

年第1册 .

11. 杨建雅, 张凤琴. 娱乐场所HIV/AIDS疫情分析预测[J]. 徐州师范大学学报, 2008, 26 (2): 19-20.
12. 杨建雅, 张凤琴. 一类具有垂直传染和预防接种的SEIR传染病模型的定性分析[J]. 数学的实践与认识, 2009, 39(17): 144-149.
13. 杨建雅, 张凤琴. 一类具有时滞的捕食—食饵系统的稳定性与Hopf分支[J]. 数学的实践与认识, 2010, 40(18): 163-167.
14. 杨建雅, 张凤琴. 一类具有阶段结构的捕食—食饵种群收获模型[J]. 数学杂志, 2010, 30 (6): 1077-1083.
15. 杨建雅, “小组合作学习”在数学分析课程中的应用研究[J]. 运城学院学报, 2010, 28 (5): 1-3.
16. 杨建雅, 张凤琴, 陆立星. 回归分析方法预测某市HIV/AIDS流行趋势的应用研究[J]. 运城学院学报, 2011, 29(5): 1-3.
17. 杨建雅, 张凤琴, 王莲花. 数学分析课堂教学改革的实践与思考[J]. 运城学院学报, 2012, 30(2): 82-85.
18. 杨建雅, 张凤琴. 基于微课程的数学分析拓展资源建设探讨, 运城学院学报. 2015. 33 (6): 1-4.

科研项目

1. 主持运城学院院级项目《传染病动力学模型研究》(NO.

2005207)；

2. 主持山西省高校科技研究开发项目《运城市HIV/AIDS疫情的定量研究》；

3. 参与山西省自然科学基金项目《n阶微分方程边值问题及其在传染病动力学模型应用研究》(NO. 2005Z010)；

4. 参与并已结题的项目全球基金艾滋病防治项目《运城市HIV/AIDS疫情预测模型研究》受到专家的好评, 专家认为: “本项目选题科学, 模型合理, 考虑因素全面, 研究结果具有实际的应用价值, 在模型应用于HIV/AIDS传播过程的研究方面有创新, 属国内领先。”。

所获奖励

1. 1993年在运城高等专科学校第三届学术月青年教师赛讲活动中获二等奖；

2. 2005、2006、2007指导学生参加全国大学生数学建模竞赛, 连获国家级二等奖3次, 省级一等奖3次；

3. 2006年指导学生教育实习被评为模范指导教师；

4. 2007年在学院教案检查评比活动中获二等奖；

5. 2007年获第七届全国微分方程稳定性暨第六届全国生物动力系统学术会议论文一等奖；

6. 2006年获院级优秀科研成果奖；

7. 2015年获全国高校数学课程教学设计竞赛华北区二等奖。



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