



(../index.htm)

首页 学院简介本科教育研究生师资队伍教研科研党建工作团学工作招生就业校友之家

(../index.htm)jj.htm)bkjy.htm) (../szdw(.htm)ky(l.htm)dgz(1.htm)gz(1.htm)zsjy(1.htm)yzj1.htm)

师资队伍

(../yjsjy1.htm)

search

师资概况

系部简介 (../szdw/xbjj.htm)

部分在职教师风采

部分在职教师风采

阜阳师范大学2021年学科教...

数学与统计学院2021年硕士...

数学与统计学院2021年高层...
全力以“复”“研”续梦想...
我院召开党史学习教育动员大
我院召开2020年度党支部书...
谋新局开新篇 着力打造“...
我院召开学科竞赛工作会议

部分在职教师风采 ()

王志刚教授简介

来源：未知 作者：数学与统计学院 日期：2019/01/01 浏览：

学习和工作经历：

2006.7-至今： 阜阳师范学院数学系，2009年6月起任讲师，2014年11月起任副教授，2019年12月起任教授。

2019.1-2019.6： 牛津大学访问学者。

2014.5-2016.5： 上海大学数学系，博士后；

2009.9-2012.6： 上海交通大学数学系，博士学位。

2003.9-2006.7： 上海大学数学系，硕士学位；

1999.9-2003.7： 阜阳师范学院数学系，学士学位；

获奖与荣誉称号：

阜阳师范学院首届“青年教学标兵奖”，2019年

安徽省“教坛新秀”，2014年

安徽省首届高等院校青年教师基本功大赛省级三等奖，2013年；

安徽省首届高等院校青年教师基本功大赛校内选拔赛一等奖，2013年；

阜阳师范学院第九届青年教师课堂评优赛二等奖，2012年

指导大学生数学建模竞赛获国际二等奖1项、国家二等奖1项，省级奖多项。

研究领域：

非线性偏微分方程（单个退化抛物-双曲型方程，Navier-Stokes方程组，辐射流体动力学方程组）

教科研项目：

◇安徽省高等学校自然科学研究重点项目：辐射流体力学方程组定解问题适定性的若干研究（KJ2019A0530），经费：8万，2019.06-2022.06（进行中）

◇安徽省教育厅专业综合改革试点项目：信息与计算科学专业，经费：20万，2017.01-2019.12（进行中）

◇安徽省教育厅专业综合改革试点项目：信息与计算科学专业，经费：20万，2017.01-2019.12（进行中）

◇国家自然科学基金青年基金：退化抛物-双曲方程近似解的误差分析（11401104），经费：23万，2015.1-2017.12（主持完成）

◇中国博士后基金（2015M581579）：“双曲守恒律方程非压缩激波的数值模拟”，经费：5万，2016.01-2017.12（主持完成）

◇安徽省高等学校省级自然科学研究项目（KJ2013B203）：“退化抛物-双曲方程理论与算法的研究”，2013.1-2014.12（主持完成）

◇安徽省高校优秀青年人才基金项目(2010SQRL145)：“非线性守恒型方程的数值方法”，2010.1-2011.12（主持完成）

主要论文目录：

1. Wang Zhigang, Existence results for chemotaxis-shallow water system with degenerate viscosity coefficients and initial vacuum[J]. Nonlinear Analysis, 2019, 188:265-293.

2. Wang Zhigang, Existence results for the radiation hydrodynamic equations with degenerate viscosity coefficients and vacuum[J]. Journal of Differential Equations, 2018, 265(1):354-388.

3. Wang Zhigang, Vanishing viscosity limit of the rotating shallow water equations with far field vacuum[J]. Discrete & Continuous Dynamical Systems, 2018, 38(1):310-327.

4. Wang Zhigang, Vanishing viscosity limit of the radiation hydrodynamic equations with far field vacuum[J]. *Journal of Mathematical Analysis & Applications*, 2017, 452: 747-779.
5. Wang Zhigang, Zhang Haifeng and Wang Zhen. Multiple effects of self-protection on the spreading of epidemics[J]. *Chaos Solitons & Fractals*, 2014, 61(4):1–7.
6. Li Yachun , Wang Qin and Wang Zhigang, Renormalized entropy solutions of homogeneous Dirichlet problems for quasilinear anisotropic degenerate parabolic-hyperbolic equations, *Advance in differential equation*, 19(3-4): 387-400, 2014.
(<http://www.aims sciences.org/oes/ar/doArFileDisplay.jsp?qry=8ba0ce8646a59ef55a047ee4001f2767>)
7. Wang Zhigang, Li Yachun, Renormalized entropy solutions for degenerate parabolic-hyperbolic equations with time-space dependent coefficients, *Communications on Pure and Applied Analysis*, 2013, 12(3): 1163-1182.
8. Wang Zhigang and Li Yachun, The homogeneous Dirichlet problem for quasilinear anisotropic degenerate parabolic-hyperbolic equation with L^p initial value, *Acta Mathematica Scientia*, 2012, 32(5): 1727-1742.
9. Wang Zhigang, Li Yachun, Applications of the kinetic formulation for scalar conservation law with a zero-flux type boundary condition, *Chinese Annals of Mathematics-Series B*, 2012, 33 (3): 351-366.
10. Li Hongxia , Wang Zhigang and Mao Dekang , Numerically neither dissipative nor compressive scheme for linear advection

equation and its Application to the Euler System, Journal of Scientific Computing, 2008, 36(3): 285-331.



上一篇: [储亚伟教授简介 \(2495.htm\)](#)

下一篇: 杜鹃教授简介 (2493.htm)

相关文章

阜阳师范大学2021年学科教学（数学）第... (../1048/3034.htm)	2021-03-26
数学与统计学院2021年硕士研究生复试录... (../1048/3024.htm)	2021-03-24
数学与统计学院2021年高层次人才招聘公... (../1066/2994.htm)	2021-02-01
全力以“复”“研”续梦想——我院举办... (../1047/3014.htm)	2021-03-22
我院召开党史学习教育动员大会 (../1006/2984.htm)	2021-03-17

教育部 (<http://www.moe.gov.cn/>)

省教育厅 (<http://jyt.ah.gov.cn/>)

阜阳师范大学

(<http://www.fynu.edu.cn/ch2009/index.html>)

教务处 (<http://210.45.32.7/xiweb/jwc/>)

学生处 (<http://210.45.32.7/xiweb/xsc/>)

毕业论文管理系统

(<http://fync.co.cnki.net/Login.html?>

[dp=fync&r=1595416238946](http://fync.co.cnki.net/Login.html?dp=fync&r=1595416238946))

校友邦

(<https://www.xybsyw.com/front/personal/personalHome.xhtml>)

联系电话:

**0558-
2596094**

