



师资队伍

您当前位置: 首页 >> 师资队伍 >> 教师介绍 >> 副教授 >> 正文

教师介绍

尹海燕

作者: 点击数: 1010 时间: 2019-03-01 15:14:39

尹海燕

出生日期: 1987年02月 **性别:** 女
毕业院校: 华中师范大学 **政治面貌:** 群众
专业: 基础数学 **研究方向:** 非线性偏微分方程
学历: 博士 **博士生导师:** 朱长江教授
电话: 18750690316 **E-mail:** yinhaiyan2000@aliyun.com hyyin@hqu.edu.cn
工作单位: 华侨大学数学科学学院 **通讯地址:** 福建泉州市华侨大学
职称: 副教授, 硕士生导师, 公数部主任
教育背景
 2006年9月 —— 2010年7月 华中师范大学 数学与统计学学院

数学与应用数学专业 理学学士

2010年9月——2012年7月 华中师范大学 数学与统计学学院 应用数学专业

基础数学偏微分方程方向 导师：朱长江

2012年9月——2015年7月 华中师范大学 数学与统计学学院 基础数学专业

基础数学偏微分方程方向 理学博士 导师：朱长江

工作经历

2015年7月——2018年12月 华侨大学数学科学学院 讲师

2019年1月——至今 华侨大学数学科学学院 副教授

研究兴趣

研究兴趣主要集中在流体力学中的各种物理模型及相关模型：带有碰撞的Euler-Maxwell方程、Euler-Poisson方程、Navier-Stokes-Poisson方程、Navier-Stokes-Maxwell方程以及液体——气体两相流模型解的存在性和大时间渐近性态。

主持项目

1.国家自然科学基金青年项目(11601165)

可压缩Navier-Stokes-Poisson方程波的稳定性 (17万元) 201701-2019.12

2 福建省科技厅青年项目(2017J05007)

有关微极流模型内流问题，外流问题和不可渗透墙问题的研究 201704-202004

3. 华大中青年培育型项目 (ZQN-PY602) , 40万元, 2018.11-

一维可压缩Navier-Stokes/Allen-Cahn系统波的稳定性

4. 国家自然科学基金面上项目(12071163)

可压缩非等熵Navier-Stokes/Allen-Cahn系统波的稳定性 (51万元) 2021.01-2024.12

研究成果(*表示通讯作者)

1.Ruan Lizhi,**Yin Haiyan***, Convergence rates of vanishing diffusion limit on nonlinear hyperbolic system with damping and diffusion,**J. Math. Phys.**,53(10), 103703 (2012)pp28.

2.Cui Haibo, Wen Huanyao*,**Yin Haiyan**, Global classical solutions of viscous liquid-gas two-phase flow model,**Math. Methods Appl. Sci.**,36(2013), 567-583.

3.Liu Qingqing,**Yin Haiyan**, Zhu Changjiang*,Asymptotic stability of the compressible Euler-Maxwell equations to Euler-Poisson equations,**Indiana Univ. Math. J.**,63(2014), 1085-1108.

4.**Yin Haiyan**, Zhu Changjiang*,Convergence rate of solutions toward stationary solutions to a viscous liquid-gas two-phase flow model in a half line,**Commun. Pure Appl. Anal.**,14(2015),2021-2042.

5. Liu Shuangqian, **Yin Haiyan**, Zhu Changjiang*, Stability of contact discontinuity for the Navier-Stokes-Poisson system with freeboundary, **Comm. Math. Sci.**, 14(2015), 1859-1887.
6. Duan Renjun, Liu Shuangqian, **Yin Haiyan**, Zhu Changjiang*, Stability of the rarefaction wave for a two-fluid plasma model with diffusion, **Sci. China Math.**, 59(2016), 67-84.
7. Jiang Mina, Lai Suhua, **Yin Haiyan**, Zhu Changjiang*, The stability of stationary solution for outflow problem on the Navier-Stokes-Poisson System, **Acta Math. Sci. Ser. B Engl. Ed.**, 36(2016), 1098-1116.
8. Cui Haibo, Gao Zhensheng, **Yin Haiyan***, Zhang Peixing, Stationary waves to a two-fluid non-isentropic Navier-Stokes-Poisson system in a half line: existence, stability and convergence rate, **Discrete Contin. Dyn. Syst.**, 36(2016), 4839-4870.
9. **Yin Haiyan**, Zhang Jinshun, Zhu Changjiang*, Stability of the superposition of boundary layer and rarefaction wave for outflow problem on the two-fluid Navier-Stokes-Poisson system, **Nonlinear Anal. Real World Appl.**, 31 (2016), 492-512.
10. Liu Qingqing, **Yin Haiyan***, Stability of contact discontinuity for 1-D compressible viscous micropolar fluid model, **Nonlinear Analysis**, 149(2017), 41-55.
11. Cui Haibo, **Yin Haiyan***. Stationary solutions to the micropolar fluid model in a half line: existence, stability and convergence rate, **J. Math. Anal. Appl.** 449 (2017), no. 1, 464--489.
12. **Yin, Haiyan**. The stability of contact discontinuity for compressible planar magnetohydrodynamics. **Kinet. Relat. Models**, 10(2017), no. 4, 1235--1253.
13. **Yin, Haiyan**. Stability of stationary solutions for inflow problem on the micropolar fluid model. **Z. Angew. Math. Phys.**, 68(2017), no. 2, Art. 44, 13 pp.
14. Cui, Haibo; **Yin, Haiyan**. Stability of the composite wave for the inflow problem on the micropolar fluid model. **Commun. Pure Appl. Anal.** 16 (2017), no. 4, 1265--1292.
15. Ruan Lizhi, **Yin Haiyan**, Zhu Changjiang, Stability of the superposition of rarefaction wave and contact discontinuity for the non-isentropic Navier-Stokes-Poisson system, **Math. Methods Appl. Sci.** 40(2017), 2784--2810.
16. Cui, Haibo, **Yin, Haiyan**, Zhang, Jinshun, Zhu, Changjiang. Convergence to nonlinear diffusion waves for solutions of Euler equations with time-depending damping. **J. Differential Equations**, 264(2018), 4564-4602.
17. **Yin, Haiyan**. Stability of stationary solutions for inflow problem on the planar magnetohydrodynamics. **J. Math. Phys.** 59(2018), 023101, 15 pp.

18. **Yin, Haiyan**. Stability of composite wave for inflow problem on the planar magnetohydrodynamics. **Nonlinear Anal. Real World Appl.** 44(2018), 305--333.

19. Luo Ting, **Yin, Haiyan**, Zhu Changjiang*. Stability of the rarefaction wave for a coupled compressible Navier-Stokes/Allen-Cahn system. **Math. Methods Appl. Sci.** 41(2018), 4724--4736.

20. Cui, Haibo, **Yin, Haiyan**, Zhu, Changjiang, Zhu Limei. Convergence to diffusion waves for solutions of Euler equations with time-depending damping on quadrant, *Sci. China Math.* 2018

21. **Yin, Haiyan**, Zhu, Changjiang*. Asymptotic stability of superposition of stationary solutions and rarefaction waves for 1D Navier-Stokes/Allen-Cahn system, **J. Differential Equations. 2019**

22. **Yin, Haiyan**. Convergence rates of solutions toward stationary solutions for outflow problem to the planar magnetohydrodynamics in a half line, **Proceedings of the Royal Society of Edinburgh Section A: Mathematics. 2019.**

23. **Yin, Haiyan**; Zhu, Limei*. Convergence rate of solutions toward stationary solutions to a two-phase model with magnetic field in a half line. *Nonlinear Anal. Real World Appl.* 51 (2020), 102939, 20 pp.

24. Luo Ting; Yin, Haiyan; Zhu Changjiang*. Stability of the composite wave for compressible Navier-Stokes/Allen-Cahn system. *Mathematical Models and Methods in Applied Sciences*, 30(2020), 343-385.

25. Ding, Qisheng; Yin, Haiyan*. Asymptotic stability of viscous shock profiles for compressible planar magnetohydrodynamics system. *Z. Angew. Math. Phys.* 72 (2021), no. 1, Paper No. 11, 20 pp.

学术交流成果

2013.05.14—2013.07.14 香港中文大学访问数学系段仁军教授

2014.02.17—2014.04.17 香港中文大学访问数学系 段仁军教授

2014.10.11—2014.11.11 华侨大学访问数学科学学院张金顺教授

2016.11.1—2016.12.1 香港中文大学访问数学系 段仁军教授



华侨大学 数学科学学院
School of Mathematical Sciences Huaqiao University

地址：福建省泉州市城华北路269号 邮编：362021 电话：0595-22693514

版权所有 2014 华侨大学桑梓网络创新实验室

访问量:234944