

温州大学数理学院
浙江温州, 325035
Email: dulihuai@qq.com

杜利怀 (博士研究生, 讲师)



教育背景

- 2015年3月 - 2018年6月 博士研究生, 浙江大学数学科学学院, 理学博士
- 2013年9月 - 2015年3月 硕士研究生, 浙江大学数学科学学院, 理学硕士
- 2009年9月 - 2013年6月 本科, 浙江师范大学大学数理与信息工程学院, 理学学位

经历

工作经历

- 2020年7月 - 现在 讲师, 温州大学数理学院
- 2018年7月 - 2020年7月 博士后, 北京应用物理与计算数学研究所

学术交流经历

无

教学经历

无

.....

研究方向

随机偏微分方程

荣誉和奖励

无

主持和参与项目

教学项目

无

学术项目

1. 液晶各动力学模型解之间的关系 (11501502), 国家自然科学基金青年科学基金, 参与, 2015;
2. 确定和随机的流体力学方程组的若干数学问题 (11771389), 国家自然科学基金面上项目, 参与, 2017;
3. 理想流体的若干自由边值问题研究 (11871424), 国家自然科学基金面上项目, 参与, 2018;
4. 第 65 批博士后面上资助二等 (2019M650580), 主持, 2019.

论文

学术论文

- [1] Du Lihuai, Zhang Ting. Almost sure existence of global weak solutions for incompressible MHD equations in negative-order Sobolev space. *J.Differential*

equation. 263(2)-1611-1642, 2017;

[2] Du Lihuai, Zhang Ting. Local and global strong solution to the stochastic 3-D incompressible anisotropic Navier-Stokes equations. *Discrete and Continuous Dynamics System*. 38(9): 4745-4765, 2018;

[3] Du Lihuai, Zhang Ting. Global Existence of Axisymmetric Pathwise Solutions for Stochastic Three-Dimensional Axisymmetric Navier-Stokes Equations. *East Asian Journal on Applied Mathematics*. 9 (2019), 447-464. 2019;

[4] Du Lihuai, Wang Huaqiao. Quasigeostrophic equation with random initial data in negative-order Sobolev space. *Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik ZAMP*. 2019;

[5] Du Lihuai, Zhang Ting .The local existence of strong solution for the stochastic 3D Boussinesq equations. *Boundary Value Problems*. 2019;

[6] Du Lihuai, Zhang Ting. Local and global existence of pathwise solution for th stochastic Boussinesq equations with multiplicative noises. *Stochastic process and their application*. 130(3), pages 1545-1567, 2020;

[7] Du Lihuai, Zhang Ting. Local and global strong solutions to the stochastic incompressible Navier-Stoke equations in critical Besov space. *Journal of Mathematical Analysis and Application*. 481(1), 2020.

教学论文

无

指导硕士生

无

指导本科生竞赛

2020年 大学生数学建模 省三等奖

科研获奖

无