

温州大学数理学院
浙江温州，325035
Email: duliuhuai@wzu.edu.cn

杜利怀（博士，副教授）



教育背景

2013 年 9 月
-2018 年 6 月
博士研究生，浙江大学数学科学学院，理学博士

2009 年 9 月
-2013 年 6 月
本科，浙江师范大学大学数信学院, 理学学位

经历

工作经历

2026 年 1 月
-现在
副教授，硕导，温州大学学校数理学院

2020 年 8 月
-2025 年 12 月
讲师，硕导，温州大学学校数理学院

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

教学经历

2020 年 9 月
-至今
讲授课程

- 概率论与数理统计
- 考研数学：概率论与数理统计
- 应用随机过程
- 概率论与数理统计 A
- 高等数学续论
- 文献查阅与写作（研究生）

研究方向

随机偏微分方程

荣誉和奖励

- 1、 贤庆青年新锐计划（2025）
- 2、 物华园丁奖（2025）
- 3、 温州大学优秀教师（2025）
- 4、 温州大学数理学院“优秀班主任”（2024）

主持和参与项目

学术项目

- | | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| 2022 年 1 月
-2024 年 12 月 | 随机液晶方程组的若干数学问题探究，国家自然科学基金青年基金，主持 |
| 2022 年 1 月
-2025 年 12 月 | 随机磁流体方程解的探究，浙江省自然科学基金青年基金，主持 |
| 2019 年 3 月
-2020 年 7 月 | 第 65 批博士后面资助二等 |
| 2023 年 1 月
-2026 年 12 月 | 二维外区域上非线性波动方程解的长时间行为，国家自然科学基金面上项目，参与 |
| 2019 年 1 月
-2022 年 12 月 | 理想流体的若干自由边值问题研究，国家自然科学基金面上项目，参与 |
| 2018 年 1 月
-2021 年 12 月 | 确定和随机的流体力学方程组的若干数学问题，国家自然科学基金面上项目，参与 |

学术论文

- [1] Lihuai Du; Ting Zhang; The global existence for the strong solution of the stochastic 3-D incompressible anisotropic Navier-Stokes equations, Journal of Mathematical Analysis and Applications, 2024, 2025(541).
- [2] Du , Lihuai; Zhang , Ting; The Global Existence and Averaging Theorem for the Strong Solution of the Stochastic Boussinesq Equations with the Low Froude Number, Journal of Mathematical Fluid Mechanics, 2022, 24(32).
- [3] Lihuai Du; Ting Zhang; Local and global strong solutions to the stochastic incompressible Navier-Stokes equations in critical Besov space, Journal of Mathematical Analysis and Applications, 2020, 481(1).
- [4] Du , Lihuai; Zhang , Ting; Local and global existence of pathwise solution for the stochastic Boussinesq equations with multiplicative noises, Stochastic Processes and their Applications, 2020, 3(130): 1545-1567 .
- [5] Du , Lihuai; Wang, Huaqiao; Quasigeostrophic equation with random initial data in negative-order Sobolev space, Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik ZAMP, 2019, 70:95.
- [6] Du, Lihuai; Zhang, Ting; Global Existence of Axisymmetric Pathwise Solutions for Stochastic Three-Dimensional Axisymmetric Navier-Stokes Equations, East Asian Journal on Applied Mathematics, 2019, 9(3): 447-464.
- [7] Du, Lihuai; Zhang, Ting; Local and global strong solution to the stochastic 3-D incompressible anisotropic Navier-Stokes equations, Discrete and Continuous Dynamical Systems, 2018, 38(9): 4745-4765.
- [8] Du , Lihuai; Zhang , Ting; Almost sure existence of global weak solutions for incompressible MHD equations in negative-order Sobolev space, Journal of Differential Equations, 2017, 263(2): 1611-1642.

指导硕士生

2023 级 祝振凯

2025 级 毛佳晨、胡嘉乐

指导本科生竞赛

2020 年	全国大学生数学建模竞赛	浙江省二等奖（与徐安豹教授合作指导）
2024 年	全国大学生数学建模竞赛	浙江省三等奖
2024 年	美国大学生数学建模竞赛	M 奖(国际一等奖)
2025 年	美国大学生数学建模竞赛	M 奖(国际一等奖)
2025 年	全国大学生数学建模竞赛	国家二等奖（与徐徐教授合作指导）
2025 年	全国大学生数学竞赛	浙江省(初赛) 郑云涵：一等奖 高梓航、梁孝者：三等奖