

赵敏（博士， 副教授）

温州大学数理学院

浙江温州， 325035

✉: zhaomin1223@126.com



教育背景

2011 年 9 月
-2017 年 6 月

硕博研究生，浙江师范大学，应用数学，理学硕士、博士，导师：周盛凡 教授。

2007 年 9 月
-2011 年 6 月

本科，温州大学，数学与应用数学，理学学士。

工作经历

2017 年 6 月
-现在

副教授，硕导(数学、应用统计学) 温州大学数理学院

讲授课程

本科：《数学分析》○《复变函数》○《高等代数》○《高等数学》
○《教育实习（教学、班主任）》

研究生：《随机微分方程》○《无穷维动力系统》○《随机动力系统》
○《非线性分析》

研究方向

研究方向：1. 微分方程与动力系统；非自治动力系统；随机动力系统；格点动力系统
2. 中学数学教育比较

研究内容：1. 非自治、随机微分方程的解生成的非自治动力系统、随机动力系统的渐近行为, 包括吸引子和指数吸引子的存在性、稳定性、维数估计等。

2. 中学数学教材比较、教学情况调查等

主持和参与项目

2019 年 1 月 -2021 年12月	国家自然科学基金青年项目，11801416， 非自治随机Boissonade系统在不同边界条件下的渐近行为 ， 23 万元，已结题，主持。
2024 年1 月 -2027年12月	国家自然科学基金面上项目，12371245， 若干典型变系数发展方程的统计解及其性质研究 ， 43.5 万元，在研，参与。
2020 年1 月 -2023年12月	国家自然科学基金面上项目，11971356， 非线性发展方程的吸引子与统计解 ， 52 万元，已结题，参与。
2015年 1 月 -2018年12月	国家自然科学基金面上项目，11471290， 随机吸引子的若干问题 ， 68 万元，已结题，参与。
2014年 1 月 -2018年12月	浙江省自然科学基金一般项目，LY14A010012， 无穷维随机动力系统的吸引子 ， 6 万元，已结题，参与。
2020年 7 月 -2023年12月	浙江省省社科规划课题，21NDQN280YB 基于浙江省高考招生供求关系的本科招生专业结构优化研究 4 万元，已结题，参与。
2026年 6 月	温州大学课题 基于 Python 的数学建模与仿真 在研，参与。

其他学术活动

2014年-现在	1. 美国数学会《数学评论》，评论员. 2. 期刊《AIMS Mathematics》《Computers and Mathematics with Applications》《Applicable Analysis》《Zeitschrift fur Angewandte Mathematik und Physik》等审稿人
----------	--

指导硕士研究生

2020级	1人（已毕业）
2022级	1人（已毕业）
2023级	2人（已毕业）
2024级	1人（在读）

指导本科生

1. 温州大学校级优秀毕业论文《关于内陆与香港高中数学教材的比较研究》2019年6月
2. 温州大学校级优秀毕业论文《人教版与港版教材的复数内容的比较研究》，2020年6月
3. 温州大学大学生创新创业项目《人教版与港版数学教材几何内容的比较研究》2020年12月结题
4. 论文《内地与香港教材的直线方程内容的比较研究》，理科爱好者(教育教学)，2020年12月
5. 温州大学大学生创新创业项目《部分耗散非自治随机格点系统的渐近行为》2021年06月结题
6. 浙江省大学生新苗项目《非自治随机薛定谔格点方程的渐近行为》2023年06月结题
7. 温州大学大学生创新创业项目《中学阶段“概率统计”教学情况调查》2024年12月结题
8. 温州大学大学生创新创业项目《不同高中教材“概率与统计”学习情况调查——基于“人教A版”与“培生版”》，2025年12月结题
9. 温州大学大学生创新创业项目《不同外力扰动下的随机薛定谔格点系统的长时间行为》，2025年12月立项，在研
10. 温州大学大学生创新创业项目《近三年不同地区中高考“概率统计”内容研究及教学应用》，2025年12月立项，在研
11. 温州大学大学生创新创业项目《加权空间中随机非自治部分耗散格点系统的渐近行为》，2025年12月立项，在研
12. 温州大学校级优秀毕业论文《高中“概率统计”教材比较及学习情况调查研究——基于人教A版与培生版》，2026年6月
13. 浙江省大学生创新创业项目《不同高中教材“概率与统计”学习情况调查——基于“人教A版”与“培生版”》，2026年6月结题

2025-2026 学年 学业导师：应数（师范）1人、应用统计3人、应数（步青）2人

- (1) Zhao Min; Zhou Shengfan; Exponential attractor for lattice system of nonlinear Boussinesq equation. *Discrete Dynamics in Nature and Society*, 2013, 6 pp.
- (2) Zhou Shengfan; Zhao Min; Uniform exponential attractor for second order lattice system with quasi-periodic external forces in weighted space. *International Journal of Bifurcation and Chaos*, 2014, 9pp.
- (3) Zhao Min; Zhou Shengfan; Random attractor of non-autonomous stochastic Boussinesq lattice system. *Journal of Mathematical Physics*, 2015, 16 pp.
- (4) Zhao Min; Zhou Shengfan; Pullback and uniform exponential attractors for nonautonomous Boussinesq lattice system. *International Journal of Bifurcation and Chaos*, 2015, 18 pp.
- (5) Zhou Shengfan; Zhao Min; Random attractors for damped non-autonomous wave equations with memory and white noise. *Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications*, 2015, 25 pp.
- (6) Zhou Shengfan; Zhao Min; Fractal dimension of random attractor for stochastic non-autonomous damped wave equation with linear multiplicative white noise. *Discrete and Continuous Dynamical Systems-Series A*, 2016, 28 pp.
- (7) Zhou Shengfan; Zhao Min; Fractal dimension of random invariant sets for nonautonomous random dynamical systems and random attractor for stochastic damped wave equation. *Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications*, 2016, 27 pp.
- (8) Zhao Min; Zhou Shengfan; Random Attractor for Stochastic Boissonade System with Time-dependent Deterministic Forces and White Noises, *Discrete and Continuous Dynamical Systems-Series B*, 2017, 35 pp.
- (9) Lin Rou; Zhao Min; Zhang Jinlu; Random uniform exponential attractors for non-autonomous stochastic Schrodinger lattice systems in weighted space, *AIMS Mathematics*, 2022, 20pp.
- (10) Lin Rou; Zhao Min; Random uniform exponential attractors for non-autonomous stochastic discrete long wave-short wave resonance equations, *Discrete and Continuous Dynamical Systems-Series B*, 2023, 35 pp.
- (11) 周盛凡; 赵敏; 向晓林; 非自治Boissonade 系统的拉回和一致指数吸引子, *中国科学: 数学*, 2017, 16 pp.
- (12) 赵敏, 周盛凡; 带可加噪声的非自治随机 Boussinesq 格点方程的随机吸引子, *数学物理学报*, 2018, 17pp.
- (13) 周盛凡; 赵敏; 谭慧荣; 非自治薛定谔格点方程的拉回和一致指数吸引子, *应用数学学报*, 2019, 17pp.
- (14) 林柔; 赵敏; 张金璐; Z^n 上非自治 Schrödinger 格点系统的随机一致指数吸引子, *温州大学学报 (自然科学版)*, 2023, 12pp

- (15) 魏央凡; ~~赵敏~~; 潘陈, 熊思洁; 加权空间中非自治随机格点长短波共振方程的渐近行为, *丽水学院学报*, 2025, 12pp