

## 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

- 1 微分方程与动力系统（微分方程的解生成的动力系统的长时间行为）
- 2 非自治、随机微分方程（方程解生成的非自治、随机动力系统）等的渐近行为（吸引子和指数吸引子的存在性、稳定性、维数估计等）

---

## 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。

---

## 其他学术活动

- 2014年-现在 美国数学会《数学评论》, 评论员.  
期刊《AIMS Mathematics》等审稿人

---

## 指导硕士研究生

- 2020级 林柔 (已毕业)
- 2022级 魏央凡 (在读)
- 2023级 潘陈、熊思洁 (在读)
- 2024级 李蒙 (在读)

## 论文 学术论文

- (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
- (16) Tian Yongxiao; Zhou Shengfan; Zhao Min; Uniform Exponential Attractors for Non-autonomous Three-Component Reversible Gray-Scott System, *Acta Mathematicae Applicatae Sinica, English Series* (已录用), 10 pp.