

## 赵敏（博士， 讲师）

温州大学数理学院  
浙江温州， 325035  
☎: 17857040765  
✉: 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 讲师，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》○《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》○《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（微分方程生成的动力系统的长时间行为）
- 2 随机动力系统、格点动力系统、反应扩散方程以及波动方程等系统的渐近行为（吸引子的存在性、稳定性、维数估计、指数吸引子的存在性等）

---

## 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。
- 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，在研，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，在研，参与。

---

## 其他学术活动

### 1. 学术兼职

2014年-现在 美国数学会《数学评论》，评论员。

### 2. 指导硕士研究生（2人）

2020级 林柔

2022级 魏央凡

---

## 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) 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.
- (10) 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.
- (11) 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.
- (12) Lin Rou; Zhao Min; Zhang Jinlu; Random uniform exponential attractors for non-autonomous stochastic Schrodinger lattice systems in weighted space, *AIMS Mathematics*, 2022, 20pp.
- (13) 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)*, 已录用, 12pp
- (14) 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.