

个人简历

个人信息

姓名: 陈瑶 性别: 女
民族: 汉 籍贯: 山东临沂
政治面貌: 党员 出生年月: 1992.11
学历: 博士 毕业院校: 兰州大学
所学专业: 应用数学与计算数学
研究领域: 随机模型、算法与应用, 反常与非遍历扩散
E-mail: ychen@njau.edu.cn

教育背景

2018/09 – 2021/06, 兰州大学, 数学与统计学院, 博士
2015/09 – 2018/06, 兰州大学, 数学与统计学院, 硕士
2011/09 – 2015/06, 曲阜师范大学, 数学科学学院, 本科

项目与论文

项目:

1. 兰州大学中央高校基本科研业务费资助项目: 多尺度模型的随机分析, 2020.01 – 2021.12、在研、主持
2. 国家自然科学基金面上项目: 多模态扩散的泛函分布: 模型、分析、算法, 2021.01-2024.12、在研、参与

论文:

- 1) **Yao Chen** and Weihua Deng. Lévy-walk-like Langevin dynamics affected by a time-dependent force, Phys. Rev. E, 103 (2021), 012136 ;
- 2) Xudong Wang and **Yao Chen**, Ergodic property of Langevin systems with superstatistical, uncorrelated or correlated diffusivity, Physica A. 577 (2021),126090 ;
- 3) **Yao Chen**, Xudong Wang and Weihua Deng. Langevin picture of Lévy walk in a constant force field, Phys. Rev. E, 100 (2019), 062141;
- 4) **Yao Chen**, Xudong Wang and Weihua Deng. Subdiffusion in an external force field, Phys. Rev. E, 99 (2019), 042125;

- 5) **Yao Chen**, Xudong Wang and Weihua Deng. Langevin dynamics for a Lévy walk with memory, *Phys. Rev. E*, 99 (2019), 012135;
- 6) **Yao Chen**, Xudong Wang and Weihua Deng. Tempered fractional Langevin-Brownian motion with inverse β - stable subordinator, *J. Phys. A*, 51 (2018), 495001;
- 7) **Yao Chen**, Xudong Wang and Weihua Deng. Resonant behavior of the generalized Langevin system with tempered Mittag-Leffler memory kernel, *J. Phys. A*, 51 (2018), 185201;
- 8) **Yao Chen**, Xudong Wang and Weihua Deng. Localization and ballistic diffusion for the tempered fractional Brownian-Langevin motion, *J. Stat. Phys.*, 169 (2017), 18-37;