



姓名：缪雪晴

学历学位：博士研究生，理学博士

职称：副教授

研究方向：动力系统、数学教育

联系电话：13962994836

Email: mxqtj@ntu.edu.cn

教育经历：

1995.09-1999.06 苏州大学 数学教育 学士

2003.09-2006.06 苏州大学 应用数学 硕士研究生

2012.09-2016.06 苏州大学 应用数学 博士研究生

研究经历：

1999.08 -至今 南通大学，理学院，副教授

2018.09-2019.09 美国佐治亚理工学院，访问学者

教学科研成果:

1.主持项目:

- (1) 国家自然科学基金(青年科学基金项目 11701298), 高维 Frenkel-Kontorova 模型的第二类有序结构与异宿轨, 2018.01-2020.12.
- (2) 江苏省教育科学“十三五”规划 2016 年度课题(C-b/2016/01/28), 基于数学建模和数学实验的经济学专业数学教学模式改革研究, 2016.12-2019.12.
- (3) 南通市科技局应用研究项目(BK2012072), 基于复杂网络的南通市传染病防控模型研究, 2012.07-2014.06.
- (4) 南通大学自然科学项目(10Z011), 复杂网络上动力系统的同步, 2010.12-2012.12.
- (5) 南通大学教学研究课题(2010B27), 关于提高课程设计质量的探索, 2010.12-2012.12.

2.参研项目:

- (1) 参与国家自然科学基金(面上项目 11371270), 单调流和余维 1 Aubry-Mather 理论, 2014.01-2017.12.
- (2) 参与国家自然科学基金(面上项目 41276097), 北极的生态系统和二甲基硫对当地气候的影响, 2013.01-2016.12.

3.论文发表:

- (1) Minimal foliations for the high-dimensional Frenkel-Kontorova model, Acta Mathematica Scientia, accepted, 2023.02.
- (2) An example for nonexistence of minimal foliations, Advances in Difference Equations, 2021.79:1-10.
- (3) Secondary invariants of Birkhoff minimizers and heteroclinic orbits, J. Differential Equations, 2016, 260(2):1522-1557.
- (4) Minimizers with bounded action for the high-dimensional Frenkel-Kontorova model, Int. J. Bifur. Chaos, 2015, 25(8):1550098.
- (5) 非恒同耦合系统的同步, 数学的实践与认识, 2013, 43(19): 231-236.
- (6) Subharmonic solutions for sublinear second order systems with impacts, 浙江大学学报(理学版), 2012, 39(3):253-256.
- (7) 研究性学习在数学建模和数学实验课程教学中的应用, 高等函授学报(自然科学版) 2012, 25(3):22-24.
- (8) 循环耦合格式动力系统的同步及格式优化, 南通大学学报(自然科学版) 2009, 8(1):83-87.

获奖情况:

- (1) 2006 年指导学生获全国大学生数学建模竞赛江苏赛区一等奖;
- (2) 2007 年指导学生获南通大学 2007 届优秀毕业设计(论文)三等奖;
- (3) 2012 年获得南通大学第五届青年教师讲课竞赛一等奖;
- (4) 2012 年获江苏省十一届非理科专业高等数学竞赛优秀指导教师;
- (5) 2017 年获得江苏省高校第五届数学基础课青年教师授课竞赛三等奖;
- (6) 2017、2018 年指导学生均获美国数学建模竞赛二等奖(Honorable Mention);
- (7) 2019 年指导学生获中国研究生数学建模竞赛全国二等奖;
- (8) 2021 年指导学生获中国研究生数学建模竞赛全国三等奖