

个人简介

缪雪晴，女，1977年1月生，江苏海安人，理学博士，副教授。

研究方向：动力系统。

一、学习进修经历：

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
2018.09-2019.09 美国佐治亚理工学院 访问学者

二、教学工作经历：

1999.08-2004.05 南通工学院基础部，教师
2004.06-至今 南通大学理学院，教师
主讲课程：高等数学，线性代数等

三、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<常微分方程>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)Secondary invariants of Birkhoff minimizers and heteroclinic orbits, J. Differential Equations, 2016,260(2):1522-1557.
- (2)Minimizers with bounded action for the high-dimensional Frenkel-Kontorova model, Int. J. Bifur. Chaos, 2015,25(8) :1550098.
- (3)非恒同耦合系统的同步, 数学的实践与认识, 2013 ,43(19): 231-236.
- (4)Subharmonic solutions for sublinear second order systems with impacts, 浙江大学学报(理学版), 2012,39(3):253-256.
- (5) 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.
- (6) 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.

四、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 年指导学生获美国数学建模竞赛二等奖 (Honorable Mention);
- (6)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;
- (7)2018 年指导学生获美国数学建模竞赛二等奖 (Honorable Mention)。