

教授

教授 >

副教授 >

博士 >

教师名录 >

人才招聘 >

教授

当前位置: 首页 >> 师资专

姚成贵

2012-05-31 00:00 审核人:



一、个人简介

姚成贵，男，教授，1983年12月生，江西人。2011年7月毕业于中国科学院武汉物理与数学研究所，获理学博士学位。2011年7月进入绍兴文理学院数学

二、主要研究领域

主要从事非线性动力学方面的研究，包括：随机共振，振动共振，同步，振荡死亡，神经动力学。

三、近年来科研论文

- [1] Chengui Yao, Meng Zhan, "Signal transmission by vibrational resonance in one-way coupled bistable systems", Physical Review E 2010. [2] Chengui Yao, Meng Zhan, "Simple electronic circuit model for diversity-induced resonance" Physica Letter A, 374, 2446.
- [3] Wei Zou, Chengui Yao, and Meng Zhan, "Eliminating delay-induced oscillation death by gradient coupling," Physical Review E, 2011.
- [4] Chengui Yao, Yan Liu, and Meng Zhan, "Frequency resonance enhanced vibrational resonance in bistable systems," Physical Review E 2011.
- [5] Qi. Zhao, Chengui Yao, and Ming. Yi, "Spatiotemporal stochastic resonance in a bistable Fitzhugh-Nagumo ring with phase-repuls Eur. Phys. J. B, 84, 299-305 (2011).
- [6] Chengui Yao, Wei Zou, and Qi. Zhao, "The study of amplitude death in globally delay-coupled nonidentical systems based on order parameter expansion", Chaos, 22, 023149(2012).
- [7] Chengui Yao, Qi. Zhao, and Jun Yu, "Complete synchronization induced by disorder in coupled chaotic lattices" Physics Letters A (2013).
- [8] Chengui Yao, Zhiwei He, and Meng Zhan, "High frequency forcing on nonlinear systems", Chin. Phys. B, 22 030503(2013).
- [9] Chengui Yao, Ming Yi, and Jianwei Shuai, "Time delay induced different synchronization patterns in repulsively coupled chaotic systems", Chaos, 23, 033140 (2013).

主持或参与的项目

1. 弱放电鱼感受器对外界刺激的动力学响应研究，国家自然科学基金青年基金（编号：11205103），2013.01-2015.12，主持。
2. 皮肤癌边界生长及其粗化标度动力学研究，国家自然科学基金青年基金（编号：11204181），2013.01-2015.1，参与，排名2/4。
3. 肿瘤生长的界面粗化标度动力学研究，国家自然科学基金主任基金项目（编号：11147118），2012.01-2012.12，参与，排名2/2。

联系地址：绍兴市城南大道900号 | 邮编：312000

版权所有：绍兴文理学院数理信息学院