

郑艳红的个人简历

郑艳红的个人简历

作者: 佚名 文章来源: 本站原创 点击数: 4368 更新时间: 2011-12-28 23:11:08 

郑艳红 (yaya-zyh121@163.com)

个人简介: 女, 1977年9月生, 福建省惠安县人, 副教授**教育经历:**

- 1995年9月—1999年7月, 福建师范大学数学系, 数学教育专业, 获学士学位
- 1999年9月—2002年7月, 福建师范大学数学系, 基础数学专业, 硕士研究生毕业, 获硕士学位
- 2005年9月—2008年7月, 北京航空航天大学, 一般力学与力学基础专业, 博士研究生毕业, 获博士学位

工作经历:

- 2002年7月—现在 在福建师范大学数学与计算机科学学院方程教研室任教

研究方向:

- 非线性动力学的分岔与混沌理论及其应用, 神经系统的非线性动力学, 复杂网络动力学

获奖:

2004年指导本科生参加全国大学生数学建模竞赛获得国家二等奖1项, 省二等奖1项

2009年指导本科生参加全国大学生数学建模竞赛获得省二等奖2项

2010年指导本科生参加全国大学生数学建模竞赛获得省二等奖1项

2011年指导本科生参加全国大学生数学建模竞赛获得国家二等奖1项

教学:

- 2002—2003学年第一学期: 2002级计算机专业网络本科, 线性代数;
- 2002—2003学年第二学期: 2002级计算机专业和电子信息专业, 高等数学; 2002级物理系, 高等数学;
- 2003—2004学年第一学期: 2002级计算机专业和电子信息专业, 高等数学; 2002级物理系, 高等数学;
- 2003—2004学年第二学期: 2002级数学与应用数学专业, 常微分方程;
- 2004—2005学年第一学期: 2004级计算机专业和电子信息专业, 高等数学; 2004级物理系, 高等数学;
- 2004—2005学年第二学期: 2004级计算机专业和电子信息专业, 高等数学; 2004级物理系, 高等数学;
- 2008—2009学年第一学期: 2008级物理学专业, 高等数学; 2007级数学与应用数学专业, 常微分方程.
- 2008—2009学年第二学期: 2008级物理学专业, 高等数学; 2008级电子信息专业, 高等数学.
- 2010—2011学年一、二学期: 2010级数计院电子信息专业, 高等数学; 2010级物光院电子信息专业, 高等数学.
- 2011—2012学年第一学期: 2010级数计院计本专业, 高等数学; 2010级物光院电子信息专业, 高等数学.

科研项目:

主持国家自然科学基金1项, 福建省自然科学基金1项。

发表的主要学术论文:

[1] Zheng Yanhong, Lu Qishao, Wang Qingyun, Spatio-temporal coherence resonance and firing synchronization in a neural network: noise and coupling effects, *International Journal of Modern Physics C*, 2009, 20: 469-478

- [2] Zheng Yanhong, Lu Qishao, Spatiotemporal patterns and chaotic burst synchronization in a small-world neuronal network, *Physica A*, 2008, 387: 3719-3728
- [3] Zheng Yanhong, Lu Qishao and Wang Qingyun, The effect of delay on coupled chaotic Hindmarsh-Rose neurons with global coupling scheme, *Dynamics of Continuous, Discrete and Impulsive Systems, Series B*, 2007, 14: 123-128
- [4] Zheng Yan-hong, Lu Qi-shao and Wang Qin-gyun, Suppression of chaos and phase locking in two coupled nonidentical neurons under periodic input, *Chinese Physics Letters*, 2006, 23: 3176-3179
- [5] Zheng Yanhong, Lu Qishao, Wang Qingyun and Han Fang, Chaotic burst synchronization in a small-world neuronal network, *Advances in cognitive neurodynamics: Proceedings of the 1st International Conference on Cognitive Neurodynamics*, ICCN 2007, R. Wang, F. Gu and E. Shen (Eds.), Springer 2008, pp.97-101
- [6] 郑艳红, 陆启韶, 时滞影响下的环式耦合混沌神经元同步, *动力学与控制学报*, 2008, 6(3): 208-212
- [7] Han Fang, Lu Qishao and Zheng Yanhong, Synchronization of chaotic neuronal networks with small-world topology, *Advances in cognitive neurodynamics: Proceedings of the 1st International Conference on Cognitive Neurodynamics*, ICCN 2007, R. Wang, F. Gu and E. Shen(Eds.), Springer 2008, pp.293-297
- [8] Wang Qingyun, Lu Qishao and Zheng Yanhong, Conduction delay-aided synchronization in two coupled Chay neurons with inhibitory synapse, *生物物理学报(英文)* 2005, 21(6), 449-456
- [9] 郑艳红, 李学鹏, 二次系统的五次代数曲线同宿环, *福建师范大学学报(自然科学版)*, 2004 (03): 6-11
- [10] 郑艳红, 李学鹏, 一个平面二次Hamilton 系统的四参数开折, *福建师范大学学报(自然科学版)*, 2002 (01) 12-17
- [11] Zheng Yanhong, Li Xuepeng, Quadratic systems with homoclinic cycles described by quintic curves, *Applied Mathematics E-Notes*, 2001 (1) : 124-129

文章录入: mcs_t_zyh 责任编辑: mcs_t_zyh

上一篇文章: 没有了
下一篇文章: 没有了

[【发表评论】](#) [【加入收藏】](#) [【告诉好友】](#) [【打印此文】](#) [【关闭窗口】](#)

[高级搜索](#)

[| 设为首页](#) | [加入收藏](#) | [联系站长](#) | [友情链接](#) | [网站公告](#) | [管理登录](#) |

知行篇
应诚致远

福建师范大学数学与计算机科学学院©版权所有

最佳浏览分辨率为1024*768