




自动化系

张朝霞

2020-09-22

姓名	张朝霞	职称	副教授	
学位\学历	博士\博士研究生	职务		
导师类别	研究生导师			
研究方向	非线性电路与系统、混沌控制与反控制、语音图像保密通信、嵌入式系统开发			

学习与工作经历：

博士	2008.9-2011.6	广东工业大学
博士后	2012.7-2015.7	华南理工大学
副教授	2011.8-2017.2	广东第二师范学院
副教授	2017.2-今	佛山科学技术学院

科研项目：

1、	2015/1~2017/12	国家自然科学基金	(主持)
2、	2015/1~2017/12	广东省自然科学基金自由申请项目	(主持)
3、	2013/1~2014/12	广东省自然科学基金博士启动项目	(主持)
4、	2016/1~2018/12	广州市科技计划项目	(主持)
4、	2012/9~2014/8	中国博士后科学基金面上项目	(主持)
5、	2014/1~2015/7	中国博士后科学基金特别资助项目	(主持)
6、	2013/12~2015/12	广东省优秀博士学位论文作者资助项目	(主持)
7、	2019/10-2022/9	博士后资助项目	(主持)

论文成果：

[1] Chaoxia Zhang. Generation of multi-wing chaotic attractor in fractional order system. *Chaos, Solitons & Fractals*, 2011,44: 845-850 (SCI收录号: 840AF)

[2] Chaoxia Zhang. Generation of grid multi-scroll chaotic attractors via switching piecewise linear controller, *Physics Letters A*, 2010,374(30):3029-3037 (SCI收录号: 632TV)

[3] Chaoxia Zhang, Wallace K. S. Tang, Simin Yu. A new chaotic system based on multiple-angle sinusoidal function: design and implementation. *International Journal of Bifurcation and Chaos*, 2009,19(6):2073-2084 (SCI收录号: 489WK)

[4] Chaoxia Zhang, Guangrong Chen. Design and implementation of compound chaotic attractors. *International Journal of Bifurcation and Chaos*, 2012,22(5): 1250120(13pages) (SCI收录号: 975JA)

[5] Chaoxia Zhang. On constructing complex grid multi-wing hyperchaotic system: Theoretical design and circuit implementation. *International Journal of Circuit Theory and Applications*, 2013, 41(3): 221-237. (SCI收录号: 110AG)

[6] Chaoxia Zhang. Design and implementation of a novel multi-scroll chaotic system. *Chinese Physics B*, 2009,18(1):119-129 (SCI收录号: 395AP)

[7] 张朝霞. 用时滞和阶跃序列组合生成网格多涡卷蔡氏混沌吸引子. *物理学报*, 2009,58(1):120-130 (SCI收录号: 399YD)

[8] 张朝霞. 基于数字信号处理器的语音无线混沌系统—系统设计与硬件实现. *物理学报*, 2010,59(5):3017-3026 (SCI收录号: 597C0)

[9] Chaoxia Zhang. A novel multi-wing chaotic system and its circuit realization. *International Journal of Modern Physics B*, 2011, 25(16): 2183-2194 (SCI收录号: 785BY)

[10] Chaoxia Zhang. On constructing complex grid multi-wing chaotic system by switching control and mirror symmetry conversion. *International Journal of Bifurcation and Chaos*, 2013, 23(7): 1350115 (14pages)

(SCI和EI收录期刊)

- [11] Chaoxia Zhang. A novel methodology for constructing multi-wing chaotic and hyperchaotic systems with a unified step function switching control. *Chinese Physics B*, 2016已录用 **(SCI收录号: DL5MS)**
- [12] Chaoxia Zhang. Theoretical design approach of four-dimensional piecewise-linear multi-wing hyperchaotic differential dynamic system. *Optik – International Journal for Light and Electron Optics*, 2016, 127(11): 4575-4580 **(SCI收录号: DI3TK)**
- [13] Chaoxia Zhang. Theoretical design and circuit realization of complex grid multi-wing chaotic system. *Optik – International Journal for Light and Electron Optics*, 2016, 127(11): 4584-4589 **(SCI收录号: DI3TK)**
- [14] Chaoxia Zhang. Mirror symmetry multi-wing attractors generated from a novel four-dimensional hyperchaotic system. *Optik – International Journal for Light and Electron Optics*, 2016, 127(5): 2924-2930. **(SCI收录号: DC4RJ)**

专利成果:

- [1] 一种复合混沌信号发生器, 2015年4月授权, 专利号: ZL 2012 1 0129556. 1, 国家发明专利
- [2] 一种基于阶梯波切换控制的多翅膀混沌信号发生器, 2018年9月授权, 专利号: ZL 2016 1 0056125. 5, 国家发明专利

获奖情况:

广东省优秀博士学位论文

联系方式: 13610027085 85499381@qq.com

上一篇: 陈勇
下一篇: 杨骏

联系我们

联系电话: 0757-83960006
E-mail: spoe@fosu.edu.cn
地址: 广东省佛山市南海区狮山镇广云路33号
佛山科学技术学院

友情链接

学校首页 教务处 科研处 图书馆
信息中心 实验室与设备管理处
学生工作处



扫一扫: