



学院简介

机构设置

本科教育

研究生

工程硕士

师资队伍

科研开发

学院党建

学生工作

招生信息

实验登记

院长信箱

天津科技大学

国家科技部

天津市科技委员会

学工之窗

常春藤

薛薇



性别：女 出生年月：1963年9月 职称：教授

1985年毕业于太原工业大学（现太原理工大学）生产过程及其自动化专业，获工学学士学位

2007年获天津大学电力系统及其自动化专业工学硕士学位

主要科研情况：

- 1 主研并完成《复杂混沌系统生成、分析、同步研究》（10772135）国家自然科学基金项目第二承担人
- 2 主研并完成《非线性系统自适应高阶微分反馈控制器研究》（07JCYBJC05800）天津市科委自然科学基金项目第三完成人
- 3 主研并完成《非线性系统高阶微分反馈控制研究与应用》（207005）教育部重点项目第二完成人
- 4 主持并完成《基于超混沌数字加密电路设计》企业委托项目 第一完成人
- 5 主研并完成《时滞（分数阶）系统低阶控制器参数稳定域研究与应用》（60874028）国家自然科学基金项目 第二完成人
- 6 主持并完成《超混沌系统研究》教育部留学回国人员科研启动基金资助项目 第一完成人
- 7 主持企业委托项目《分数阶混沌系统及其电路设计与实现》（1300020004） 第一承担人
- 8 主研企业委托项目《钢带空压高精度控制》（1300020001）第二承担人。

发表论文（近5年）：

1. 永磁同步电机的混沌分析及其电路实现[J]. 物理学报 Vol.58;No.12;2009.12 第一作者(SCI、EI收录)
2. Fuzzy neural network control in main steam temperature system. ICIC Express Letters. Vol.3, No.3(A), September 2009, 9第一作者(EI收录)
3. 有源电力滤波器的高阶微分反馈控制[J]. 电机与控制学报 Vol.14;No.1;2010.1 第一作者(EI收录)
4. Hopf bifurcation analysis and circuit implementation for a novel four-wing hyper-chaotic system[J]. Chin. Phys. B Vol.22;No.8; 2013,08 第一作者(SCI、EI收录)
5. 永磁同步电机的积分分离时变滑模调速控制[J]. 微特电机 Vol.41;No.8; 2013,08 第一作者
6. 永磁同步电机调速系统的模糊自抗扰控制[J]. 电机与控制应用 Vol.40;No.8; 2013,08 第一作者
7. Chaos Analysis and Control of Permanent Magnet Synchronous Motors [J].Advanced Materials Research [J]. Vols.219-220,Part1, 2011.05 第一作者(EI收录);
8. Chaos Characteristics and Control of Permanent Magnet Synchronous Motors [J]. Applied Mechanics and Materials.Vols.48-49,Part1,2011 第一作者(EI收录)
9. A Novel One Equilibrium Hyper-chaotic System and Its Bifurcation Analysis [C]. Proceedings of IWCFTA 2010 第一作者(EI收录)
10. 基于改进Lorenz系统的多翼混沌吸引子及其电路设计[J]. 天津科技大学学报. Vol.25;No.5;2010.10 第一作者
11. A Novel Four-Wing Hyper-Chaotic System and its Circuit Implementation[J]. Procedia Engineering. Vols.29, 2012.03 第一作者(EI收录)

12. Synchronization of the fractional-order generalized augmented Lü system and its circuit implementation[J]. Chin. Phys. B Vol.23;No.6; 2014,06 (已录用)

联系方式:

办公地点: 16号楼332室

电话: 022-60273295

传真: 022-60275496

通讯地址(邮编): 天津市河西区大沽南路1038号 天津科技大学80信箱(300222)

E-mail: xuewei@tust.edu.cn

[返回](#)

天津科技大学电子信息与自动化学院版权所有  
联系电话: 022-60600774 管理员信箱: lida@tust.edu.cn  
津科备02号