



· 教师信息 >> 自动化系

- 自动化系
- 仪器科学系
- 自动化仪表系
- 生物医学系
- 电气工程系
- 电力工程系
- 电子实验中心
- 学院办公室
- 科研研究生科
- 学院教务科
- 学院学生科

基本资料



姓 名: 窦春霞 (女)	民 族: 汉族
出生年月:	政治面貌:
所属单位: 自动化系	现有职称: 教授
最高学历: 博士	导师身份: 博士生导师
毕业院校: 燕山大学	毕业时间: 2005.5
个人主页:	更新日期: 2011-07-08
人生格言:	

详细信息

教学信息:

主讲本科课程《反馈控制理论》、《现代控制理论》、《计算机控制原理》等。研究生课程《最优控制》、《控制工程》等。

科研信息:

学科及研究方向:

学科及研究方向:

学科: 控制理论与控制工程、系统工程

研究方向

新能源控制技术、微电网控制、分布式发电控制技术、电力系统控制、非线性系统控制、鲁棒控制、自适应控制、模糊控制、大系统控制、混杂系统控制等。

科研项目信息:

主持纵向研究课题

- 1、国家自然科学基金: 利用混杂系统理论基于电力系统工程背景的复杂大系统控制研究 (No. 60874023) ;
- 2、河北省教育厅科技发展基金: 基于信息融合技术的电力系统分散协调控制(No. 2007494);
- 3、燕山大学博士基金: 基于信息融合的电力系统故障检测及稳定控制研究 (No. B178);

参加纵向研究课题

- 1、国家自然科学基金: 混沌弱信号检测理论和信息融合技术的研究及应用 (No. 60102002) ;
- 2、霍英东青年教育基金: 基于混沌的弱信号检测理论方法及应用 (No. 81057) ;
- 3、河北省自然科学基金: 超声波微弱信号检测与目标模拟技术研究 (No. 601224) ;
- 4、河北省博士基金: 输油管泄漏检测系统 (No. 132004522) ;
- 5、河北省教育厅科技发展基金: 电力网小信号故障综合检测理论与技术研究(No. 2005307);

论文发表情况:

近八年发表的主要论文

2009-2006发表的主要论文:

1. C. X. Dou, S. L. Guo, X. Z. Zhang. Improvement of transient stability for power systems using wide-area measurement signal. Electrical Engineering, vol. 91, pp. 133-141, 2009(SCI)
2. Dou Chun-xia, Jiang Guo-tao. Multi-agent based control framework for microgrids. Asia-Pacific Power and Energy Engineering Conference, 2009. (EI)
3. Chun-xia Dou, Qing-quan Jia, Shi-jiu Jin, Zhi-qian Bo. Robust controller design for large interconnected power systems with model uncertainties based on wide-area measurement. Electrical Engineering. vol. 90(4): pp. 265-273, 2008. (SCI)
4. Chun Wang, Qing-quan Jia, Xin-bin Lin, Chun-xia Dou. Fault location using synchronized sequence measurement. International Journal of Electr. Power and Ener. Syst. vol. 30(2). pp. 134-139, 2008. (SCI)
5. Chun-xia Dou, Qing-quan Jia, Shi-jiu Jin, Zhi-qian Bo. Delay-independent decentralized stabilizer design for large interconnected power systems based on WAMS. Journal of Electr. Power and Ener. Syst. vol. 29: pp. 775-782, 200

7. (SCI)
- 6.Chun Wang, Chun-xia Dou, Xin-bin Lin, Qing-quan Jia. A WAMS/PMU-based fault location technique.Eletr. Power Syst. Researchvol. 77(8): pp. 936-945, 2007. (SCI)
- 7.Chun-xia Dou, Shi-jiu Jin, Zhi-qian Bo, Qing-quan Jia, Hui Xue. Decentralized Stabilizer Design for Model-uncertain Large Interconnected Power systems Based on WAMS. The 8th International Power Engineering Conference, (IPEC), Singapore, 1133-1140. 2007(EI)
- 8.Li Xinbin, Chunxia Dou, Xiping Guan. Control for multi-machine interconnected power system with parametric and model uncertainties. In Proceedings of the 4th Interconnected Conference on Impulsive and Hybrid Dynamical System, pp. 2334-2338, 2007. (EI)
- 9.J. Q. Sun, K. Fujimoto, C. X. Dou, J. Q. Zhang, S. W. Yuan. H_{∞} Fuzzy Tracking Control for Multi-machine Interconnected Power System with Model Uncertainties. International Journal of Innovative Computing Information and Control, vol. 2(1): pp. 61-68, 2006. (SCI)
- 10.C. X. Dou, X. Z. Zhang, Andrew Klimek, X. P. Guan, Zhiqian Bo. Delay-dependent robust control for large-scale power systems based on wide-area measurements with multiple time-delay. Asian Journal Control (accepted) (SCI)
- 11.Chunxia Dou, Chunchun Mao, Xingzhong Zhang, Xiping Guan. Hybrid Control for Wide-area Power Systems Based on Hybrid System Theory. International Journal of Systems Science. (accepted) (SCI)
12. Chun-xia Dou, Xing-zhong Zhang, Shi-liang Guo, Cun-cun Mao. Delay-independent Excitation Control for Uncertain Large Power Systems Using Wide Area Measurement Signals. Journal of Electr. Power and Ener. Syst. (accepted) (SCI)

2005-2002发表的主要论文:

- 1 Dou Chun-Xia. tracking control of coupled spatio-temporal chaos based on fuzzy models. Chin. Phys. 2005, 14 (7): 1347-1351 (SCI 收录)
- 2 Dou Chun-Xia and Zhang Shu-Qing. tracking control of coupled spatio-temporal chaos with parametric uncertainties based on fuzzy observers. Chin. Phys., 2005, 14(5) (SCI 检索)
- 3 Dou Chunxia and Zhang Shuqing. A Fuzzy Tracking Control Scheme For Affine Coupled Spatio-temporal Chaos. JOURNAL OF ELECTRONICS, 2005, 22(1): 59-65 (EI 检索)
- 4 窦春霞. 耦合时空混沌的模糊混沌神经网络鲁棒自适应控制. 应用力学学报, 2005, 22(3): 395-399 (EI 检索)
- 5 窦春霞, 张淑清. 基于观测器的模型不确定的耦合时空混沌跟踪控制. 物理学报, 2004, 53(12): 4120-4125 (SCI 检索、EI 检索)
- 6 窦春霞. 采用炉膛辐射信号的锅炉燃烧系统模糊神经网络预测控制的仿真研究. 仪器仪表学报, 2004, 25(4): 445-447 (EI 检索)
- 7 窦春霞. 基于观测器的仿射型多机耦合电力系统模糊跟踪控制. 电工技术学报, 2004, 19(3): 31-35 (EI 检索)
- 8 窦春霞. 基于混沌理论预测模型的模糊控制决策及应用. 动力工程, 2004, 24(4): 518-521 (EI 检索)
- 9 窦春霞, 张淑清. 基于混沌神经网络预测模型的最优控制决策及应用. 动力工程, 2004, 24(1): 68-72 (EI 检索)
- 10 窦春霞, 吴忠强. 基于模糊观测器的多机耦合电力系统跟踪控制. 电网技术, 2004, 28(1): 15-18 (EI 检索)
- 11 窦春霞. 基于混沌-神经网络模型最优控制及应用. 系统工程学报, 2004, 19(3): 229-233 (EI 检索)
- 12 Chunxia Dou, Fucai Liu. Optimal Control Based on Chaotic Forecast and Application on Power Systems. Fifth World Congress on Intelligent Control and Automation, 2004 (EI 检索)
- 13 窦春霞, 张兴中. 采用FCGA优化的汽包锅炉过热汽温自适应模糊控制器的设计. 动力工程, 2003, 23(5): 2684-2686 (EI 检索)
- 14 窦春霞, 张淑清, 袁石文. 基于混沌神经网络模型的电力系统混沌预测与控制. 中国电力, 2003, 7: 23-26 (EI 检索)
- 15 窦春霞. 基于混沌神经网络模型的预测控制器设计及应用. 系统工程理论与实践, 2003, 23(8): 48-52 (EI 检索)
- 16 窦春霞, 张淑清. 基于混沌预测模糊神经网络控制器的设计及应用. 系统工程与电子技术, 2003, 25(6): 704-706 (EI 检索)
- 17 窦春霞. 基于混沌理论的过热汽温最优预测控制决策. 燃烧科学与技术, 2003, 9(4): 367-371 (EI 检索)
- 18 窦春霞. 用FCGA优化的锅炉给水自适应模糊控制系统的设计. 热能动力工程, 2003, 18(3): 180-182
- 19 窦春霞, 曲正伟, 王云静. 基于遗传算法的锅炉给水系统聚类自适应模糊控制器的设计. 汽轮机技术, 2003, 45(2): 82-84
- 20 窦春霞, 张兴中. 汽包锅炉蒸汽温度的组合混合自适应预测控制器的设计. 仪器仪表学报, 2002, 23(4): 376-379 (EI 检索)
- 21 窦春霞, 张兴中. 用FCGA优化的汽包锅炉燃烧系统自适应模糊控制器的设计. 电工技术学报, 2002, 17(2): 88-91 (EI 检索)
- 22 窦春霞, 荣雅君. 基于遗传算法的电力系统聚类模糊稳定器的设计. 电网技术, 2002, 26(6): 28-31 (EI 检索)
- 23 窦春霞, 张兴中. 锅炉燃烧系统聚类自适应模糊控制器的设计. 系统工程学报, 2002, 17(4): 336-339 (EI 检索)
- 24 Chunxia Dou, Shuqing Zhang, Zhongqiang Wu. Design of combination hybrid controller for water supply system of drum boiler. Optical Science and Technology SPIE, s 47th Annual Meeting, 2002 (EI 检索)
- 25 Chunxia Dou, Shuqing Zhang, Zhongqiang Wu. Design of power system adaptive controller optimized by fuzzy control genetic algorithm. Optical Science and Technology SPIE, s 47th Annual Meeting, 2002 (ISTP 检索)
- 26 窦春霞. 基于混沌神经网络模型的模糊预测控制及应用. 系统仿真学报, 2002, 14(10): 1372-1375 (EI 检索)
- 27 窦春霞. 汽包锅炉蒸汽温度的组合自适应预估控制器的设计. 工业仪表与自动化装置, 2002, 3: 14-16
- 28 窦春霞. 汽包锅炉给水的组合自适应控制器的设计. 自动化仪表, 2002, 23(1): 22-24
- 29 窦春霞. 用FCGA优化的电力系统自适应模糊稳定器GPSS的设计. 大电机技术, 2002, 2: 62-65

教材著作编写情况:

主编教材2部

研究生招生信息:

研究生招生信息:

招生专业:

- 1、控制理论与控制工程
- 2、系统工程
- 3、模式识别与智能系统

个人学习工作经历:

1985.9-1989.7, 东北重型机械学院自动化专业本科;
1989.7-1991.9, 东北重型机械学院自动化系助教;
1991.9-1994.5, 东北重型机械学院自动控制系硕士;
1994.12-1999, 燕山大学电气工程学院讲师;
2001.9-2005.5, 燕山大学仪器科学与工程专业博士;
2000.12-2005.10, 燕山大学电气工程学院副教授;
2005.10-至今, 燕山大学电气工程学院教授。

联系方式

联系人: 窦春霞

联系电话: 0335-8387556

E-mail: cxdou@ysu.edu.cn

联系地址: 燕山大学电气工程学院

邮政编码: 066004



电气工程学院
Institute of Electrical Engineering

河北省秦皇岛市燕山大学西校区电气工程学院 学院办公室 (066004) E-mail: iee@ysu.edu.cn
Copyright © 2003-2007 燕山大学电气工程学院 咨询: 0335-8072979