

1. Duan Li, Fucai Qian, Peilin Fu, Optimal nominal dual control for discrete-time linear-quadratic Gaussian problems with unknown parameters, *Automatica*, Vol.44, No. 1, January 2008
2. Duan Li, Fucai Qian, Peilin Fu, Variance minimization approach for a class of dual control problems, *IEEE Transactions on Automatic Control*, Vol. 47, No.12, 2002
3. Haipeng Ren, Ding Liu, Nonlinear feedback control of permanent magnet synchronous motor, *IEEE Trans. on Circuits and Systems II*, 2006.1, SCI: 004AE
4. Guo Huijun, A radial basis function sliding mode controller for chaotic lorenz system, *Physics Letters(A)*, 2006.6, SCI: 021SN
5. Liu Jun, Liu Ding, A new strategy for optimizing the parameters updating algorithm of fuzzy neural controller, *Soft Computing*, 2006.10(1), SCI: 976wh
6. Duan Li, Fucai Qian, Closed-loop Optimal control law for discrete time LQG problems with a mean-variance objective, *The 43 rd IEEE Conference on Decision and Control*, 2291-2296, December 14-17, 2004, Atlantis, Paradise Island, Bahamas, U.S.A., 2004.12
7. Duan Li, Fucai Qian, Research on dual control, *Acta Automatica Sinica*, 2005.2, EI: 05139014352
8. Xuan Ma, A Genetic Algorithm for the Optimization of Cable Routing, *Systems and Computers in Japan*, Wiley Interscience, 2006.6, EI: 6229903638
9. Duan Li, Peilin Fu and Fucai Qian, Guaranteed performance for discrete-time LQG problem performance, *The 16th IFAC World Congress*, 2005.7
10. Yingna Deng, Hong Zhu, Signature Verification Method Based on the Combination of Shape and Dynamic Feature, *Fuzzy Systems and Knowledge Discovery*, 2005.8. EI: 05439439739
11. Yingjie Pan, Hong Zhu, 3-D Head Pose Estimation for Monocular Image, *Fuzzy Systems and Knowledge Discovery*, 2005.8, EI : 05439439741
12. Liu Han, Liu Ding, Chaotic time series prediction using fuzzy sigmoid kernel-based support vector machines, *Chinese Physics*, 2006, 15(6), SCI:052DI
13. Ren Haipeng, Liu Ding, Bifurcation Behaviors of Peak Current Control PFC Boost Converter, *Chinese Physics*, 2005.7, SCI: 943CJ
14. 刘丁等, 离散混沌系统的最小能量控制, *物理学报*, Vol.53, No.7, 2004, SCI: 835XS
15. 钱富才等, 双线性系统多目标控制问题研究, *自动化学报*, Vol.33, No.8, 2007
16. 李敏远等, 基于改进谱分析法的大功率可控整流电路故障在线诊断系统, *中国电机工程学报*, 2004年10期
17. 刘军等, 模糊神经网络控制器的优化设计, *系统工程理论与实践*, 2004.5
18. 刘涵等, 基于最小二乘支持向量机的电站锅炉空预器热点检测系统研究, *中国电机工程学报*, 2005.3, EI: 05149025562
19. 刘涵, 刘丁, 任海鹏, 基于最小二乘支持向量机的混沌控制, *物理学报*, 2005.9, SCI: 960DD
20. 任海鹏, 平均电流控制型 PFC Boost 变换器中的低频分岔现象研究, *电子学报*, 2006.5, EI: 063110043183

21. 祝培,朱虹等,一种有雾天气的景物清晰化方法,中国图像图形学报,Vol.9, No.1, 2004
22. 钱富才等,基于两级算法的对偶控制,控制理论与应用,21(1), 2004, EI: 04328306741
23. 李敏远等,一种基于模式识别的可控整流电路故障诊断方法,电工技术学报, 2004年7期, EI: 04448436562
24. 刘涵等,基于支持向量机的混沌时间序列非线性预测,系统工程理论与实践, 2005.9
25. 刘丁,刘涵,基于支持向量机的非线性离散动力学系统控制,控制理论与应用, 25(2),2008
26. 刘丁,基于遗传优化自抗扰控制器的机器人无标定手眼协调,机器人,2006, 28(5)
27. 刘丁等,基于最小二乘支持向量机的图像配准研究,仪器仪表学报, 2008, 29(1)
28. 刘庆丰等,级联型多电平逆变器中的谐波控制,电工技术学报, 2006.10.
29. 杨延西,基于模糊遗传优化的二自由度PID控制器优化设计,仪器仪表学报, 2006.8, EI: 63910136194
30. 刘涵等,基于最小二乘支持向量机的图像边缘检测研究,电子学报, 2006,34(7), EI: 63810123549
31. Ding Liu, Hierarchical optimization control based on Hopfield network for nonseparable steady state large scale systems, *The 10th IFAC/IFORS/IMACS/IFIP Symposium on Large Scale Systems Theory and Applications*, July 20-25, 2004, Japan
32. Ding Liu, Weak Signal Detection Based On Chaotic Oscillator, *Proceeding of IEEE annual Conference on IAS*, 2005.10.
33. HaiPeng Ren, Chaos synthesis via nonlinear tracking control, Journal of System Simulation, 2005.1, EI: 05108875967
34. Liu Han, Liu Ding, Research on natural gas short-term load forecasting based on support vector regression, Chinese Journal of Chemical Engineering,12(5), 2004
35. Zhang HY, Internal model decoupling control based diagonal recurrent neural network, Dynamics of Continuous Discrete and Impulsive System-Series a-Mathematical Analysis, 2005.10, SCI : 035GT
36. Liu Ding, Liu Han, Chaos Control in Lorenz Systems Based on Adaptive Inverse Control of Support Vector Machines, Proceedings of IEEE International Conference on Control Applications/IEEE International Symposium on Computer-Aided Control Systems Design/IEEE International Symposium on Intelligent Control, October 4-6, 2006, Technische Universität München, Munich, Germany
37. Liu Han, Fuzzy neural network image filter based on GA, Journal of System Engineering and Electronics, 15(3), 2004
38. Liu Han, Power plant boiler air preheater hot spots detection system based on least square support vector machines, Advances in Neural Network, Lecture Notes in Computer Science, Springer,2004, SCI: BAT64
39. Haipeng Ren, Tamotsu Ninomiya,The Overall Dynamics of Power Factor

- Correction Boost Converter, Proceedings of 36th IEEE annual Power Electronics Specialist Conference, Brazil, 2005.6
40. Haipeng Ren, Chunfeng Jin, Tamotsu Ninomiya, Low Frequency Bifurcation Behaviors of Power Factor Correction Boost Converter, Proceedings of 2005 IEEE International Symposium on Circuits and Systems, Japan, 2005.5
 41. Liu Han , Double Inverted Pendulum Control Based on Support Vector Machines and Fuzzy Inference, Lecture Notes in Computer Science, 2006, Part 2,SCI: BET84
 42. Liu Ding, BSSLAB: A Toolbox for Blind Signal Separation and Independent Component Analysis, 2005 International Workshop on SCILAB and Open Source Software Engineering, 2005.10.
 43. 李敏远等, 基于遗传算法学习的复合神经网络自适应温度控制系统,控制理论与应用, 2004 年 2 期, EI: 04338313674
 44. 任海鹏等, 液位控制系统中混沌运动的最优控制,化工学报, 2003.10, EI: P04088028979
 45. 刘涵等, 一种遗传-模糊神经网络图像滤波器,仪器仪表学报, 25(3),2004
 46. 刘涵等, 基于最小二乘支持向量机的天然气负荷预测,化工学报, 55(5) ,2004.5
 47. 刘丁等, 基于 Lyapunov 指数的弱周期信号检测,仪器仪表学报, 2005.12.
 48. 李晓斌,刘丁, 真空退火炉的建模与优化,控制与决策,2005,20(2), EI 检索: 5149025709
 49. 张军,朱虹等, 基于多边界特征神经网络的肾小球区域分割,中国生物医学工程学报, 2005.1.
 50. 钱富才等, 基于滚动优化的对偶控制策略,控制理论与应用, 2005.12
 51. 刘军等, 基于参考电压磁链电压空间矢量调制策略的永磁同步电机直接转矩控制研究, 电工技术学报, 2005.6
 52. 刘军等, 模糊神经网络控制器的参数修正方法研究,仪器仪表学报, 2005.1
 53. 刘军, 基于模糊神经网络的大容量输油泵多变量控制,控制理论与应用, 2005.12
 54. 刘涵等, 空气预热器热点检测系统的研究,动力工程, 2005.3, EI: 05259172727
 55. 刘涵, 基于模糊 sigmoid 核的支持向量回归建模,控制理论与应用, 2006, 23(2), EI: 62910014021
 56. 刘丁, 基于图像特征的电站锅炉空气预热器热点检测系统,仪器仪表学报, 27(1), 2006
 57. 杨延西等, 基于 ANFIS 的温度传感器非线性校正方法,仪器仪表学报, 2005.5,EI 检索: 05259171883
 58. 杨延西等, 模糊遗传图像相关匹配算法,仪器仪表学报, 2005.11, EI : 05509546593
 59. 焦尚彬,刘丁, 基于最小二乘支持向量机的绝缘子等值附盐密度预测,中国电机工程学报, 2006, 26(2), EI: 06159819609
 60. 任海鹏,刘丁, 基于 MATLAB 的平均电流控制型 PFC BOOST 变换器仿真研究, ,电工技术学报, 2006.6, EI: 063410082190
 61. 任海鹏,刘丁, 基于直接延迟反馈的混沌反控制,物理学报, 2006.6, SCI: 051NT
 62. 钱学明,朱虹等,掺气水流中气泡区域的双层动态阈值分割方法,中国图像图形

- 学报,Vol.9, No.6, 2004
63. 刘军等,基于模糊控制调节电压矢量作用时间策略的永磁同步电机直接转矩控制仿真研究,中国电机工程学报, 2004.10
 64. F.C.Qian, Innovations two stage dual control, Journal System Engineering and Electronics. Vol.15, No.1,2004, EI: 04268238526
 65. 潘永湘等,一种基于小波网络模型参考自适应控制系统的设计与应用,系统仿真学报, 2004.11
 66. 郑岗等,基于时域、多分辨率分析和规则基的电能质量扰动分类,电网技术, 2004, 28 (3) EI 检索: 04248210177
 67. 任海鹏,刘丁, Intelligent Control and Its Comparison with Tracking Control for Chaos in the Rolling Process,系统工程与电子技术,2004.2, EI: 04378355075
 68. 任海鹏,刘丁, BOOST 变换器中的混沌现象及其控制的仿真研究,系统仿真学报, 2004
 69. 辛菁等,基于遗传整定的模糊免疫 PID 器在液位控制系统中的应用研究,信息与控制, Vol.33, No.4, 2004
 70. 杨延西等,图像反馈机器人视觉伺服系统仿真,系统仿真学报, 2003.12. EI: 04037822985
 71. 李敏远等,串联谐振逆变器最佳死区频率跟随系统,电力电子技术, 2004.3
 72. 孙强等,大功率 IGBT 模块并联均流问题研究,电力电子技术,Vol.38, No.1, 2004
 73. 刘庆丰等,基于 IGBT 并联谐振逆变器工作方式的分析研究,电力电子技术,2004 年 8 月
 74. 李晓斌,刘丁,基于智能方法的真空退火炉建模与控制,信息与控制, 2005.4.
 75. 李生民等,基于 GPRS 的城镇给水泵站远程监控系统,中国给水排水, 2005.7,EI: 05459463687
 76. 杨延西等,基于小波变换及最小二乘支持向量机的短期电力负荷预测,电网技术, 2005.8, EI: 05319275931
 77. 任海鹏, BOOST 变换器中的混沌现象及其控制的仿真研究,系统仿真学报,2004.11, EI: 04538754576
 78. 王飞,刘丁,基于 Tcl/Tk 与 C 的语音信号盲分离测试工具,中国人工智能学会 2005 年全国学术大会,2005.10
 79. 刘庆丰等,小波变换在感应加热电源锁相环中的应用研究,电力电子技术,2005.10, EI: 62910014021
 80. 刘丁,基于 AGA 的 ADRC 及其应用研究,系统仿真学报, 2006, 18(7)
 81. 刘丁,一种基于区间分割的网络控制系统时延补偿方法,信息与控制,2006, 35(3)
 82. 李晓斌,刘丁,真空退火炉智能变结构控制方法的研究与应用,材料热处理学报,2006,27 (1), EI: 06189856838
 83. 钱富才,基于滚动优化的对偶控制策略,控制理论与应用, 2005.12, EI:6109747707
 84. 宋巨龙,钱富才,一种求解非线性全局最优解的分形算法,系统工程与电子技术, 2005,12, EI: 6049664553
 85. 焦尚彬,刘丁,基于最小二乘支持向量机的高压绝缘子污秽程度评定,电力系统自动化, 2006,30(6), EI: 06229912137

86. 张军,朱虹, 神经网络容错学习在肾小球区域边界增强中的应用,生物医学工程学杂志, 2006.3.
87. 许东霞,钱富才, 基于 Hopfield 神经网络的双线性离散系统最优控制,信息与控制, 2006.2
88. 杨延西, 基于 LS-SVM 的机器人逆运动学建模,系统仿真学报, 2006 年 5 月, EI 检索: 6249938570
89. Haipeng Ren, Chaotic Neural Network with Initial Value Reassigned and its Application, Lecture Note on Computer Science, 2006.8
90. 李琦等, 基于红外热图的空气预热器热点检测系统,燃烧科学与技术,2006, 12(5)
91. 刘涵, 刘丁, 基于支持向量机的一类混沌系统自适应逆控制, 控制理论与应用, 2007, 24(5), EI: 062910014021
92. 刘涵等, 基于支持向量机模糊推理的二级倒立摆控制,仪器仪表学报, 29(2) 2008