

参考文献(References):

- [1] BISHOP C M. Training with noise is equivalent to Tikhonov regularization[J]. *Neural Comput*, 1995, 7(1): 108 – 116.
- [2] DONOHO D L. De-noising by soft-thresholding[J]. *IEEE Transactions on Information Theory*, 1995, 41(3): 613 – 627.
- [3] DONOHO D L, JOHNSTONE I M. Threshold selection for wavelet shrinkage of noisy data[C] // *Proceedings of the 16th Annual Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society*, Maryland, USA: [s.n.], 1994: 24 – 25.
- [4] 岑翼刚, 孙德宝. 信号Lipschitz奇异性的计算与分析[J]. *计算机工程与应用*, 2004, 40(18): 35 – 38.
(CEN Yigang, SUN Debao. The calculation and analysis of signal's Lipschitz singularities[J]. *Computer Engineering and Applications*, 2004, 40(18): 35 – 38.)
- [5] 岑翼刚, 孙德宝. 利用小波对信号进行去噪及参数估计[J]. *现代雷达*, 2003, 25(3): 31 – 35.
(CEN Yigang, SUN Debao. Application of wavelet analysis for signal parameters estimation and denoising[J]. *Modern Radar*, 2003, 25(3): 31 – 35.)
- [6] ZHANG X P. Thresholding neural network for adaptive noise reduction[J]. *IEEE Transactions on Neural Networks*, 2001, 12(3): 567 – 583.
- [7] 贺国光, 马寿峰, 李宇. 基于小波分解与重构的时间序列预测法[J]. *自动化学报*, 2002, 28(6): 1011 – 1014.
(HE Guoguang, MA Shoufeng, LI Yu. A study on forecasting for time series based on Wavelet analysis[J]. *Acta Automatica Sinica*, 2002, 28(6): 1011 – 1014.)
- [8] 高飞, 张晓辉. 基于小波分解的色噪声预测[J]. *北京理工大学学报*, 2003, 23(3): 354 – 359.
(GAO Fei, ZHANG Xiaohui. Colored noise prediction based on wavelet decomposition[J]. *Transactions of Beijing Institute of Technology*, 2003, 23(3): 354 – 359.)

作者简介:

岑翼刚 (1978—), 男, 博士, 讲师, 2006年毕业于华中科技大学控制科学与工程系, 目前在北京交通大学信息科学研究所工作, 从事信号处理、小波分析等方面的研究, E-mail: cenyigang@163.com;

尉宇 (1970—), 男, 武汉科技大学副教授, 博士, 从事信号处理、脉内分析等方面的研究, E-mail: waveleter@163.com;

孙德宝 (1941—), 男, 华中科技大学控制科学与工程系教授, 博士生导师, 从事人工智能、信号处理等方面的研究.

下期要目

- 时变复杂动力学网络的同步控制 王磊, 戴华平, 孙优贤
- 基于自适应带宽的快速动态高斯核均值漂移算法 周芳芳, 樊晓平, 叶榛
- 检验门限协整模型中的线性协整 杨政, 田铮, 原子霞
- 时滞离散系统正弦扰动的最优抑制 唐功友, 王笑寒, 王海红
- 具反应扩散混合时滞Cohen-Grossberg神经网络的指数耗散性 楼旭阳, 崔宝同
- 一类非线性大滞后系统的改进无模型自适应控制 金尚泰, 侯忠生
- 基于神经网络与多模型的非线性自适应广义预测解耦控制 石宇静, 柴天佑
- 含输入和状态时滞的T-S模糊系统的鲁棒控制 李丽, 刘晓东, 杨晓光
- 基于矩阵式变换器的异步电机直接转矩控制策略 杨苹, 胡斌, 陈武, 钟国基
- 非线性系统的自组织多模型自适应逆控制 高大远, 沈辉, 胡德文
- 双输入单输出潜遗传变论域模糊控制算法及其收敛性 龙祖强, 梁昔明, 游开明, 陈列尊
- 铅锌烧结过程质量产量的智能集成优化控制 徐辰华, 吴敏
- 三峡工程两坝联合通航调度的混合模拟退火算法 张晓盼, 齐欢, 袁晓辉
- 一类切换线性奇异系统的 H_∞ 控制 付主木, 费树岷
- 舰载红外警戒系统的单站多目标数据关联与滤波算法 李晨, 韩崇昭, 徐林海, 朱洪艳
- 基于一种FGA-ANFIS技术的DMFC温度建模和控制 戚志东, 朱新坚
- 一类时滞不确定随机系统的鲁棒控制的新方法 罗毅平, 邓飞其, 高京广
- 自校正解耦信息融合Wiener状态估值器 邓自立, 李春波