

- [10] CALLEGARI F, CAPPUCCIO N, LUBIAN V. Asymptotic inference in time series regressions with a unit root and infinite variance errors[J]. *Journal of Statistical Planning and Inference*, 2003, 116(1): 277 – 303.
- [11] HORVÁTH L, KOKOSZKA P. A bootstrap approximation to a unit root test statistic for heavy-tailed observations[J]. *Statistics & Probability Letters*, 2003, 62(2): 163 – 173.
- [12] RESNICK S I. *Extreme Values, Regular Variation, and Point Processes*[M]. New York: Springer, 1986.
- [13] 韩四儿, 田铮, 党怀义. 厚尾相依序列均值变点的截尾估计及收敛性[J]. 工程数学学报, 2006, 23(6): 1031 – 1038.
(HAN Sier, TIAN Zheng, DANG Huaiyi. Truncating estimation and its convergence for Mmean change-point in heavy-tailed dependent observations[J]. *Chinese Journal of Engineering Mathematics*, 2006, 23(6): 1031 – 1038.)
- [14] JIN H, TIAN Z, QIN R. Bootstrap tests for structural change with infinite variance observations[J]. *Statistics & Probability Letters*, 2009, 79(20): 1985 – 1995.
- [15] REIS A, SILVA A. Feature extraction via multiresolution analysis for short-term load forecasting[J]. *IEEE Transactions on Power Systems*, 2005, 20(1): 189 – 198.
- [16] MANDEBROT B B. The variation of certain speculative prices[J]. *Journal of Business*, 1963, 36(3): 394 – 491.
- [17] 李晓白, 崔秀伶, 郎荣玲. 航空发动机性能参数预测方法[J]. 北京航空航天大学学报, 2008, 34(3): 253 – 256.
(LI Xiaobai, CUI Xiuling, LANG Rongling. Forecasting method for aeroengine performance parameters[J]. *Journal of Beijing University of Aeronautics and Astronautics*, 2008, 34(3): 253 – 256.)

作者简介:

陈占寿 (1982—), 男, 博士研究生, 主要研究方向为非线性时间序列分析的理论及应用, E-mail: chenzhanshou@126.com;

田 铮 (1948—), 女, 教授, 博士生导师, 主要研究方向为非线性时间序列分析的理论及应用、基于图理论和多尺度非线性随机模型的遥感图像信息处理、统计与模式识别, E-mail: zhtian@nwpu.edu.cn.

下 期 要 目

- 动态矩阵主动队列管理算法 王 萍, 陈 虹, 杨晓萍
- 小型无人机地面目标跟踪系统机载云台自适应跟踪控制 辛哲奎, 方勇纯, 张雪波
- 采样数据系统最优诊断观测器设计 邱爱兵, 文成林, 姜 斌
- 具有随机长时延的网络控制系统保性能控制 俞 立, 吴玉书, 宋洪波
- 自治飞艇动力学建模及反馈控制 刘 屿, 郭依林, 胡跃明
- 基于免疫文化算法的特钢加热炉调度优化 孙学刚, 贡 超, 安振刚
- 改进的多模式粒子滤波机动目标跟踪算法 鉴福升, 徐跃民, 阴泽杰
- 噪声未知的LQG控制问题研究 钱富才, 朱少平, 刘 丁
- 网络化运动控制系统的动态带宽分配策略 赵维俭, 李 迪
- 优化爬山算法在直驱永磁风力发电系统中的应用 黄守道, 卢季宁, 黄科元, 高 剑
- 双参考点切换的多移动机器人队形运动控制方法 沈 捷, 费树岷, 张兴华, 林锦国
- 悬臂式掘进机器人截割臂建模与2阶滑模控制器设计 凌 睿, 柴 毅
- 矩阵变换器输入电流的无源性控制 王孝洪, 杨金明, 潘晓明, 刘文明
- 二阶控制论及其应用 万百五
- 空间电磁的对接控制问题 张元文, 杨乐平