

- compensation at different frequency for current phase delay of resonant impedance type hybrid active filter[J]. *Transactions of China Electrotechnical Society*, 2008, 23(10): 114 – 120.)
- [5] 范瑞祥, 罗安, 唐杰. 谐振注入式有源滤波器数字化控制系统延时研究[J]. 中国电机工程学报, 2007, 27(13): 104 – 110.
(FAN Ruixiang, LUO An, TANG Jie. The research of the delay based on digital control system of resonance injection active power filter[J]. *Proceedings of the Chinese Society for Electrical Engineering*, 2007, 27(13): 104 – 110.)
- [6] 夏向阳, 罗安, 范瑞祥, 等. 有源滤波器控制延时的新型补偿方法[J]. 电工技术学报, 2008, 23(11): 166 – 172.
(XIA Xiangyang, LUO An, FAN Ruixiang, et al. The novel compensation control delay method of active power filter[J]. *Transactions of China Electrotechnical Society*, 2008, 23(11): 166 – 172.)
- [7] ZIEGLER J G, NICHOLS N B. Optimum settings for automatic controllers[J]. *Transactions of American Society of Mechanical Engineers*, 1942, 64: 759 – 768.
- [8] MUDI R K, DEY C, LEE T T. An improved auto-tuning scheme for PI controllers[J]. *Transactions of International Society of Automation*, 2008, 47(1): 45 – 52.
- [9] 项国波. ITAE最优控制[M]. 北京: 机械工业出版社, 1986.
(XIANG Guobo. *ITAE Optimal Control*[M]. Beijing: China Machine Press, 1986.)
- [10] 胡寿松. 自动控制原理[M]. 北京: 科学出版社, 2001.
(HU Shousong. *The Principle of Automatic Control*[M]. Beijing: Science Press, 2001.)

作者简介:

吴敬兵 (1982—), 男, 博士研究生, 目前主要从事有源电力滤波器和无功补偿技术的研究, E-mail: wujingbing820411@163.com;

罗安 (1957—), 男, 教授, 博士生导师, 已在IEEE Transactions on Industria Electronics等期刊发表论文100多篇, 目前主要从事电力有源滤波、无功补偿和控制理论和技术等方面的教学与科研工作;

彭双剑 (1984—), 男, 博士研究生, 目前主要从事分布式发电及其电能质量问题的研究, E-mail: shuangjian16@163.com;

于力 (1983—), 男, 博士研究生, 目前主要从事微网电能质量、电力系统分析、电力电子技术控制及其应用, E-mail: robotech.yu@gmail.com.

下 期 要 目

- 融合诊断中信息容错性的证据重构方法 梁伟光, 王永, 匡衡, 周建亮
- 带有饱和和受限的挠性卫星变结构姿态容错控制 霍星, 胡庆雷, 肖冰, 马广富
- 考虑参数优化的BTT导弹三维非线性制导律 彭双春, 韩大鹏, 潘亮, 胡天江, 沈林成
- 基于混沌知识迁移的多种群粒子群文化算法 郭一楠, 程健, 曹媛媛, 刘丹丹
- 微粒群优化动态神经网络模型结构分析 范剑超, 韩敏
- 一种全局指数收敛的摄像机内参数观测器 方勇纯, 刘玺, 李宝全, 张雪波
- 有向通讯网络下一类动态群体的整体动力学行为 余宏旺, 郑毓蕃, 张宝善
- 用可分负载理论分析无线传感器网络任务调度 代亮, 沈中, 常义林, 张颖, 闫中江
- 核学习自适应预测控制器的在线更新方法 刘毅, 喻海清, 高增梁, 王海清, 李平
- 带有伸缩器和饱和器的一类非线性系统模糊自适应控制设计 范永青, 王银河, 罗亮, 章云
- 网络社区发现的粒子群优化算法 黄发良, 肖南峰
- 通讯访问约束条件下线性随机系统的状态可估计性 王丽娟, 章辉
- 石油生产过程设定点优化模型及其求解算法 梁昔明, 李山春
- 间歇生产过程的R调节学习控制 贾立, 施继平, 程大帅, 邱铭森
- 广义系统信息融合稳态与自校正满阶Kalman滤波器 马静, 孙书利