

- (HONG Lu, MU Zhichun. Study of immune genetic algorithm based on "stretching" technique[C] // *Proceedings of the 25th Chinese Control Conference*. Beijing: Beijing University of Aeronautics and Astronautics Press, 2006: 1423 – 1427.)
- [12] BERGH F, ENGELBRECHT A P. A cooperative approach to particle swarm optimization[J]. *IEEE Transactions on Evolutionary Computation*. New York: IEEE Press, 2004, 8(3): 225 – 239.
- [13] LI Z H, ZHANG Y N, TAN H Z. An efficient artificial immune network with elite-learning[C] // *Procings of the 3rd International Conference on Natural Computation (ICNC2007)*. Haikou: IEEE Press, 2007, 4: 213 – 217.
- [14] GRIFFIN I. *On-line PID controller tuning using genetic algorithms*[D]. Dublin: Dublin City University, 2003.
- [15] JANTZEN J. *Tuning of Fuzzy PID Controllers*[M]. Copenhagen: Technical University of Denmark, 1998.

作者简介:

李中华 (1977—), 男, 博士, 讲师, 硕士生导师, 主要从事智能计算与优化控制、嵌入式系统与IC设计应用等的研究, E-mail:

lizhongh@mail.sysu.edu.cn;

张雨浓 (1973—), 男, 博士, 教授, 博士生导师, 主要从事递归神经网络、冗余机器人和高斯过程的计算及优化研究, E-mail:

zhynong@mail.sysu.edu.cn;

谭洪舟 (1965—), 男, 博士, 教授, 博士生导师, 主要从事智能系统与盲信号处理、集成电路设计的研究, E-mail: is-

sthz@mail.sysu.edu.cn;

陈卓怡 (1986—), 女, 工学学士, 2008年于中山大学信息科学与技术学院毕业后前往美国留学, 主要从事演化计算与信号处理方面的研究, E-mail: chenzycat@yahoo.com.cn.

下 期 要 目

- 一类具有零动态不确定非线性系统的停息时间可调的有限时间镇定 常 霞, 刘允刚
- 非持续激励条件下系统辨识递推最小二乘最小范数算法 李银国, 汤卓群, 黄 镭
- 多智能体强化学习及其在足球机器人角色分配中的应用 段 勇, 崔宝侠, 徐心和
- 双馈型变速恒频风力发电系统的鲁棒控制 任丽娜, 焦晓红, 邵立平
- 用虚拟目标值和支持向量机直接设计非线性控制器 李益国, 沈 炯
- 不确定非线性系统的自适应反演终端滑模控制 郑剑飞, 冯 勇, 郑雪梅, 杨旭强
- 带拥塞控制的多种群二元蚁群算法 严 彬, 熊伟清, 程美英, 叶 青
- 一个三维非线性系统的混沌运动及其控制 袁 地
- 网络化控制系统故障检测技术的最新进展 王永强, 叶 昊, 王桂增
- 电动Stewart平台分散子系统不确定性加权函数选择 傅绍文, 姚 郁, 韩 蕾
- 一种水下机器人运动的过程神经元控制 唐旭东, 庞永杰, 李 晔
- 基于误差系统的信息融合最优预见跟踪控制 甄子洋, 王志胜, 王道波