

- [4] LU Chien-ying, DELGADO-FRIAS J G, LIN W. A clustering and genetic scheme for large TSP optimization problem [J]. *Cybernetics and Systems*, 1998, 29(2):137-157.
- [5] 吴庆洪,张纪会,徐心和.具有变异特征的蚁群算法[J].计算机研究与发展,1999,36(10):1240-1245.
(WU Qinghong, ZHANG Jihui, XU Xinhe. An ant colony algorithm with mutation features [J]. *J of Computer Research and Development*, 1999, 36(10):1240-1245.)
- [6] 张纪会,高齐圣,徐心和.自适应蚁群算法[J].控制理论与应用,2000,17(1):1-8.
(ZHANG Jihui, GAO Qisheng, XU Xinhe. A self adaptive ant colony algorithm [J]. *Control Theory & Applications*, 2000, 17(1):1-8.)
- [7] 刘克胜,曹先彬,郑浩然,等.基于免疫算法的TSP问题求解[J].计算机工程,2000,26(1):1-3.
(LIU Kesheng, CAO Xianbin, ZHENG Haoran, et al. Solving TSP based on immune algorithm [J]. *Computer Engineering*, 2000, 26(1):1-3.)
- [8] 王磊,潘进,焦李成.免疫算法[J].电子学报,2000,28(7):74-78.
(WANG Lei, PAN Jin, JIAO Licheng. The immune algorithm [J]. *Acta Electronica Sinica*, 2000, 28(7):74-78.)
- [9] 王磊,潘进,焦李成.免疫规划[J].计算机学报,2000,23(8):806-812.
(WANG Lei, PAN Jin, JIAO Licheng. The immune Programming [J]. *Chinese J of Computers*, 2000, 23(8):806-812.)
- [10] 张军,刘克胜,王煦法.一种基于免疫调节和共生进化的神经网络优化设计方法[J].计算机研究与发展,2000,37(8):924-930.
(ZHANG Jun, LIU Kesheng, WANG Xufa. Immune modulated symbiotic evolution in neural network design [J]. *J of Computer Research and Development*, 2000, 37(8):924-930.)
- [11] 马笑潇,黄席樾,柴毅等.免疫agent概念与模型[J].控制与决策,2002,17(4):509-512.
(MA Xiaoxiao, HUANG Xiyue, CHAI Yi, et al. Concept and model of immune agent [J]. *Control and Decision*, 2002, 17(4):509-512.)

作者简介:

李茂军 (1964—),男,长沙理工大学电气与信息工程学院教授.现在中南大学作控制理论与控制工程学科方面的博士后研究工作.分别于1986年、1998年和2002年获湖南大学控制理论与控制工程科学士、硕士和博士学位.主要研究领域为智能计算理论、方法及应用;

罗安 (1957—),男,湖南大学控制理论与控制工程博士生导师.1993年获浙江大学工学博士学位.主要研究领域为电力系统自动化等;

童调生 (1934—),男,湖南大学控制理论与控制工程学科博士生导师.1960年毕业于东北大学自动化专业.主要研究领域为最优控制、智能控制、信息融合等.

下 期 要 目

- 长时延网络控制系统的随机最优控制 朱其新, 胡寿松, 刘 亚
- 基于混合信号的状态估计方法 莫以为, 萧德云
- 自适应插补控制器及其在时变系统中的应用 刘金琪, 刘阿娟
- 线性多变量控制系统的干扰抑制性能极限:信息论方法 章 辉, 孙优贤
- 操作概率自适应进化算法研究及其在移动机器人导航中的应用 李枚毅, 蔡自兴
- 动态未知环境下一种 Hopfield 神经网络路径规划方法 樊长虹, 陈卫东, 席裕庚
- 人工免疫系统在复杂系统免疫辨识中的应用 徐雪松, 诸 静
- 类 Lyapunov 理论在人形机器人任务空间内跟踪的应用 刘英卓, 王越超, 席 宁
- 多变量系统控制器参数满意优化设计研究 张葛祥, 金炜东, 胡来招
- 时域 Wiener 状态滤波新方法 邓自立
- $L_2 = H_2 \oplus H_2^\perp$ 的构造性证明 徐跃良, 李 治
- 冗余度机器人运动模型的神经网络辨识及其实验研究 姜春福, 余跃庆, 刘迎春
- 锅炉汽包水位非自衡系统的预测控制 邹 涛, 刘红波, 李少远
- 火电厂多代理控制系统(英文) 常 江, Kwang.Y.LEE, Raul GARDUNO-RAMIREZ
- 基于滑模观测器的直线伺服系统反馈线性化速度跟踪控制研究 孙宜标, 郭庆鼎
- 神经网络在线学习补偿自适应控制及其应用 童 桦, 刘一江, 易理刚
- 遗传算法在水电机组调速器 PID 参数优化中的应用研究 孟安波, 叶鲁卿, 殷 豪, 梁宏柱, 傅 闯, 程远楚
- 基于粗糙集理论的焊接过程建模方法 王 兵, 陈善本, 朱国光, 王建军