

- [4] DURAN M A, GROSSMANN I E. An outer-approximation algorithm for a class of mixed-integer nonlinear programs[J]. *Mathematical Programming*, 1986, 36(3): 307 – 339.
- [5] ZHANG G J, WU T H, YE R. Global optimization of pump configuration problem using extended crowding genetic algorithm[J]. *Chinese Journal of Mechanical Engineering*, 2004, 17(2): 247 – 252.
- [6] RUBINOV A M. *Abstract Convexity and Global Optimization, Non-convex Optimization and Its Applications*[M]. Dordrecht, Netherlands: Kluwer, 2000.
- [7] ANDRAMONOV M, RUBINOV A, GLOVER B. Cutting angle methods in global optimization[J]. *Applied Mathematical Letters*, 1999, 12(3): 95 – 100.
- [8] BAGIROV A M, RUBINOV A M. Global minimization of increasing positively homogeneous functions over the unit simplex[J]. *Annals of Operations Research*, 2000, 98(1/4): 171 – 187.
- [9] BATTEN L M, BELIAKOV G. Fast algorithm for the cutting angle method of global optimization[J]. *Journal of Global Optimization*, 2002, 24(2): 149 – 161.
- [10] BELIAKOV G. Geometry and combinatorics of the cutting angle method, Optimization[J]. *Optimization*, 2003, 52(4): 379 – 394.
- [11] BELIAKOV G. Cutting angle method-a tool for constrained global optimization[J]. *Optimization Methods and Software*, 2004, 19(2): 137 – 151.
- [12] BELIAKOV G, LIM K F. Challenges of continuous global optimization in molecular structure prediction[J]. *European Journal of Operational Research*, 2007, 181(3): 1198 – 1213.
- [13] COULSON J M, RICHARDSON J F. *Chemical Engineering*[M]. Oxford, England: Pergamon, 1985.
- [14] RUBINOV A M, ANDRAMONOV M Y. Minimizing increasing star-shaped functions based on abstract convexity[J]. *Journal of Global Optimization*, 1999, 15(1): 19 – 39.
- [15] HANSEN P, JAUMARD B. *Handbook of Global Optimization*[M]. Dordrecht, Netherlands: Kluwer, 2000.

作者简介:

张贵军 (1974—), 男, 副教授, 硕士生导师, 目前研究方向为智能信息处理、优化调度等, E-mail: zgj@zjut.edu.cn;

洪 榛 (1983—), 男, 博士研究生, 目前研究方向为优化、无线传感网络等, E-mail: hongzhen614@126.com;

俞 立 (1961—), 男, 教授, 博士生导师, 目前研究方向为网络控制系统、无线传感网络等, E-mail: lyu@zjut.edu.cn;

郭海锋 (1977—), 男, 讲师, 目前研究方向为智能交通系统等, E-mail: guohf@zjut.edu.cn.

下 期 要 目

加权观测融合非线性无迹卡尔曼滤波算法 郝 钢, 叶秀芬, 陈 亭

多星系统相对轨道的自适应协同控制 马广富, 梅 杰

双回路复杂波网络的镇定 王 雷, 许跟起

采用鲁棒容许集对有约束的不确定系统作鲁棒模型预测控制 秦伟伟, 马建军, 郑志强, 刘 刚

应用必需信标的Petri网死锁预防策略 李绍勇, 王安荣

利用不确定度的冲突证据组合 韩德强, 邓 勇, 韩崇昭, 杨 艺, 蒋 雯, 侯志强

支持向量机的进化多核设计 李仁兵, 李艾华, 白向峰, 蔡艳平, 王德生

热轧带钢自动厚度控制鲁棒预测模型与控制策略 杨斌虎, 杨卫东, 曲 蕾

新型小脑模型关联控制器复合控制在电动加载系统中的结构及算法 杨 波, 王 哲

基于模糊干扰观测器的自适应二阶动态滑模控制 蒲 明, 吴庆宪, 姜长生, 程 路

矩阵变换器交流励磁系统的非线性最优控制 李 辉, 阳春华, 邓文浪

信息传输对网络采样控制系统输入/输出的影响 邓 亮, 陈抱雪, 隋国荣, 张建彬, 王关德