



ISSN 1001-0920

CODEN KYJUEF

控制与决策

Control and Decision

第 32 卷

第 7 期

Vol. 32

No. 7

ISSN 1001-0920



9 771001 092035

万方数据

中国·沈阳
Shenyang, China

7
2017

控制与决策

Kongzhi yu Juece

第 32 卷 第 7 期 2017 年 7 月

目次

综述与评论

果蝇优化算法研究综述 王 林, 吕盛祥, 曾宇容 (1153)

论文与报告

一种改进的狼群算法 惠晓滨, 郭 庆, 吴娉婷, 赵 昱 (1163)

大加减速轴向移动系统自适应反步边界控制 刘 屿, 赵志甲, 邬依林 (1173)

基于数据驱动残差评价策略的故障检测方法 蒋栋年, 李 炜 (1181)

交会对接模拟系统姿态跟踪有限时间抗干扰控制 黄 成, 王 岩 (1189)

基于双变异模式协同的自适应微分进化算法 王世豪, 杨红雨, 李玉贞, 韩松臣, 杨 波 (1196)

基于虚拟领队的轮式移动机器人自适应编队控制 崔明月, 刘红钊, 李永福, 刘 伟 (1203)

基于切换滑模控制的抖振抑制方法 方世鹏, 胡昌华, 扈晓翔, 李红增 (1210)

自适应分组差分萤火虫算法求解连续空间优化问题 张 强, 李盼池 (1217)

基于改进 C-SVC 的工控网络安全态势感知 陆耿虹, 冯冬芹 (1223)

多智能体系统中基于局部测量信息的目标定位 林 澈, 颜钢锋 (1229)

基于光滑近邻表示的基因表达数据子空间聚类 陈晓云, 林莉媛, 叶先宝 (1235)

解空间定向优化的快速免疫算法研究及其在应用 程 呈, 高 敏, 刘晓光, 周 吟 (1241)

基于 LM 算法的在线自适应 RBF 网结构优化算法 张昭昭, 乔俊飞, 余 文 (1247)

受限指令预设性能自适应反演控制器设计 张 杨, 胡云安 (1253)

有向感知网络中分簇目标覆盖算法 王槐元, 丁 旭, 黄 成, 吴晓蓓, 王力立 (1259)

基于 MACBETH 方法的犹豫模糊语言多准则决策方法 徐泽水, 潘 玲, 廖虎昌 (1266)

考虑参照价格效应的双渠道供应链协调机制设计 浦徐进, 李栋栋, 王执杰 (1273)

基于前景理论的风险型混合模糊多准则群决策 糜万俊, 戴跃伟 (1279)

基于 Choquet 积分的多属性灰靶群决策方法 王大澳, 管利荣, 刘思峰, 王 慧 (1286)

短 文

扫描辐射源的最大似然定位算法 何 友, 孙 顺, 董 凯, 刘 瑜 (1293)

基于运行风险的电力系统预防-校正协调控制策略 杨 琨, 姜 凯, 李 扬 (1301)

区间信息类型下的突发事件动态预警方法 张自欣, 王 亮, 王应明 (1306)

基于共轭增强策略的差分进化算法 张贵军, 王柳静, 周晓根, 丁 情 (1313)

基于拉普拉斯方法的大规模高斯过程分类算法 马 彪, 贺建军, 李厚杰 (1319)

一种基于众信度函数的相关证据合成方法 柯小路, 马荔瑶, 王晶晶, 王 永 (1325)

基于新型切换模糊系统的控制方法研究 王宏伟, 连 捷 (1329)

基于调节/观测时间的自抗扰控制器参数整定 葛立明, 李宗刚, 王世伟, 杜亚江 (1333)

基于线性分配和 Choquet 积分的多值区间中智多属性决策方法 杨 威, 王成军, 刘 勇 (1338)

信息与动态

第 30 届中国控制与决策会议 (2018CCDC) 征文通知 (1172)

下期要目 (1209)

第 29 届中国控制与决策会议 (2017CCDC) 在重庆召开 (1272)

《控制与决策》第六届编辑委员会 (封 4)

期刊基本参数: CN21-1124/TP * 1986 * m * A4 * 192 * zh * P * ¥20.00 * 2000 * 29 * 2017-07

责任编辑: 郑晓蕾

英文审校: 滕 蓉

Control and Decision

Vol. 32 No. 7 Jul. 2017

CONTENTS

Surveys and Reviews

Literature survey of fruit fly optimization algorithm WANG Lin, LV Sheng-xiang, ZENG Yu-rong (1153)

Papers and Reports

An improved wolf pack algorithm HUI Xiao-bin, GUO Qing, WU Ping-ping, ZHAO Yu (1163)

Adaptive backstepping boundary control of axially moving system with high ac-/deceleration LIU Yu, ZHAO Zhi-jia, WU Yi-lin (1173)

Fault detection method based on data-driven residual evaluation strategy JIANG Dong-nian, LI Wei (1181)

Finite-time active disturbance rejection attitude tracking control for rendezvous and docking simulator HUANG Cheng, WANG Yan (1189)

Self-adaptive differential evolution algorithm with dual mutation modes collaboration

..... WANG Shi-hao, YANG Hong-yu, LI Yu-zhen, HAN Song-chen, YANG Bo (1196)

Adaptive control of wheeled mobile robot formation with uncertainties based on virtual leader

..... CUI Ming-yue, LIU Hong-zhao, LI Yong-fu, LIU Wei (1203)

Chattering reduction method based on switched sliding mode control FANG Shi-peng, HU Chang-hua, HU Xiao-xiang, LI Hong-zeng (1210)

Adaptive grouping difference firefly algorithm for continuous space optimization problems ZHANG Qiang, LI Pan-chi (1217)

Industrial control network security situation awareness based on improved C-SVC LU Geng-hong, FENG Dong-qin (1223)

Multi-agent target localization based on sampled local relative measurement under switching topology LIN Che, YAN Gang-feng (1229)

Gene expression data subspace clustering based on smooth neighbor representation CHEN Xiao-yun, LIN Li-yuan, YE Xian-bao (1235)

Research and application of fast immune algorithm for solution space directional optimization

..... CHENG Cheng, GAO Min, LIU Xiao-guang, ZHOU Han (1241)

Online self-adaptive optimal algorithm for RBF network based on Levenberg-Marquardt algorithm

..... ZHANG Zhao-zhao, QIAO Jun-fei, YU Wen (1247)

Prescribed performance adaptive backstepping controller design based on constrained command filtered ZHANG Yang, HU Yun-an (1253)

Clustering based target coverage in directional sensor networks WANG Huai-yuan, DING Xu, HUANG Cheng, WU Xiao-bei, WANG Li-li (1259)

Multi-criteria decision making method of hesitant fuzzy linguistic term set based on improved MACBETH method

..... XU Ze-shui, PAN Ling, LIAO Hu-chang (1266)

Coordination mechanism of dual-channel supply chains considering reference price effect PU Xu-jin, LI Dong-dong, WANG Zhi-jie (1273)

Risk mixed multi-criteria fuzzy group decision-making approach based on prospect theory MI Wan-jun, DAI Yue-wei (1279)

Approach for multi-attribute grey target group decision-making based on Choquet integral

..... WANG Da-ao, JIAN Li-rong, LIU Si-feng, WANG Hui (1286)

Brief Papers

Maximum likelihood algorithm for scan-based emitter localization HE You, SUN Shun, DONG Kai, LIU Yu (1293)

Prevention-correction coordinated control strategy for power system based on operational risk YANG Jun, JIANG Kai, LI Yang (1301)

Dynamic early-warning method of emergency event with interval information ZHANG Zi-xin, WANG Liang, WANG Ying-ming (1306)

Differential evolution algorithm with conjugate enhancement strategy ZHANG Gui-jun, WANG Liu-jing, ZHOU Xiao-gen, DING Qing (1313)

Large-scale Gaussian process classification via Laplace's method MA Biao, HE Jian-jun, LI Hou-jie (1319)

Combination of non-distinct bodies of evidence based on commonality function KE Xiao-lu, MA Li-yao, WANG Jing-jing, WANG Yong (1325)

Control method based on new switched fuzzy system WANG Hong-wei, LIAN Jie (1329)

Parameter-tuning of active disturbance rejection control based on settling/observing time

..... GE Li-ming, LI Zong-gang, WANG Shi-wei, DU Ya-jiang (1333)

New multi-valued interval neutrosophic multiple attribute decision-making method based on linear assignment and Choquet integral

..... YANG Wei, WANG Cheng-jun, LIU Yong (1338)

Serial parameters: CN21-1124/TP * 1986 * m * A4 * 192 * zh * P * ¥20.00 * 2000 * 29 * 2017-07