ISSN 1673-4785
CN 23-1538/TP

中国人工智能学会会刊

智能系统学报

CAAI TRANSACTIONS ON INTELLIGENT SYSTEMS

ISSN 1673-4785

2

2014

Vol.9 No.2

万方数据

智 能 系 统 学 报
第 9 卷　第 2 期　　（总第 46 期）　　2014 年 4 月

目　　次

人工蜂群算法研究综述 …… 秦全德,程适,李丽,史玉回(127)
三视角下协同商务电子供应链融合研究综述 …… 孔令夷(136)
基于决策粗糙集的图像分割 …… 李峰,苗夺谦,刘财辉,杨伟(143)
中药方剂药物属性的组网模型 …… 李茹,孙正,王崇骏,谢俊元(148)
动态不确定因果图在化工过程故障诊断中的应用 …… 杨佳婧,张勤,朱群雄(154)
单摄像头下基于样本学习的人体深度估计 …… 何磊,苏松志,李绍滋(161)
抑郁症静息态 EEG 前后部脑电活动 …… 廖智舟, 李川, 周军, 周海燕, 秦裕林,丰雷,冯媛(168)
多跳无线传感器网络下基于 KF 优化的 PTP 协议 …… 杨玉景,黄艺文,李太华,代学武(174)
生物启发 AUV 三维轨迹跟踪控制算法 …… 朱大奇,张光磊,李蓉(180)
基于四元数的欠驱动 AUV 的镇定控制设计 …… 吴琪, 李晔(186)
农产品生产商主导的分销网络博弈模型 …… 刘晓华,梁雪春(192)
一种离散直接自适应模糊滑模控制 …… 张晓宇,刘彬博(197)
压缩感知理论中的建筑电气系统故障诊断 …… 张龙,陈宸,韩宁,王亚慧(204)
基因表达数据在邻域关系中的特征选择 …… 陈玉明,吴克寿,李向军(210)
基于小世界网络的 Hopfield 联想记忆模型 …… 张瑞成,胡绪磊(214)
不完备信息系统中测试代价敏感的可变精度分类粗糙集 ……
…… 鞠恒荣,马兴斌,杨习贝,祁云嵩,杨静宇(219)
粗糙线性近似空间的代数结构 …… 刘亚梅,马盈仓,鲁文霞,陈艳艳(224)
基于覆盖粗糙集的语言动力系统 …… 汤建国,汪江桦,韩莉英,祝峰(229)
决策形式背景下的主观贝叶斯概率推理 …… 郑淑贤,解滨,米据生(235)
融合邻域信息的 k-近邻分类 …… 林耀进,李进金,陈锦坤,马周明(240)
基于不可约元下集格的概念获取 …… 石慧,何苗,魏玲(244)
α 优势关系下粗糙集模型的属性约简 …… 韦碧鹏,吕跃进,李金海(251)
基宽灵敏度分析的径向基神经网络代理模型 …… 张艳霞,陈丹琪,韩莹,刘道华(259)

·信息交流·

2014 机器人、微机电一体化和人工智能国际会议 …… (153)
第 10 届全国机器翻译研讨会 …… (173)
第 24 届柔性自动化与智能制造国际学术会议 …… (179)
2014 年第 2 届中国指挥控制大会 …… (209)
第 11 届全球智能控制与自动化大会(WCICA2014) …… (223)
2014 集对分析湖州会议通知 …… (234)
第 3 届智能机械国际会议 …… (258)

期刊基本参数:CN 23-1538/TP * 2006 * b * A4 * 138 * zh * P * ¥15.00 * 1500 * 23 * 2014-04

万方数据

CAAI Transactions on Intelligent Systems

Vol.9 No.2 (Sum No.46) Apr.2014

Contents

Artificial bee colony algorithm: a survey
..... *QIN Quande, CHENG Shi, LI Li, SHI Yuhui*(127)

Literature review of the fusion of collaborative commerce and electronic supply chain based on tri-view
..... *KONG Lingyi*(136)

Image segmentation algorithm based on the decision-theoretic rough set model
..... *LI Feng, MIAO Duoqian, LIU Caihui, YANG Wei*(143)

Network model of medicinal properties of the traditional Chinese medicine prescriptions
..... *LI Ru, SUN Zheng, WANG Chongjun, XIE Junyuan*(148)

Application of dynamic uncertain causality graph to fault diagnosis in chemical processes
..... *YANG Jiajing, ZHANG Qin, ZHU Qunxiong* (154)

Human depth estimation on the basis of the example learning method under a single camera
..... *HE Lei, SU Songzhi, LI Shaozi*(161)

Resting EEG based disorders in the anterior and posterior brain in depression
..... *LIAO Zhizhou, LI Chuan, ZHOU Jun, ZHOU Haiyan, QIN Yulin, FENG Lei, FENG Yuan*(168)

Precision time protocol (PTP) on the basis of Kalman filtering in the multi-hop wireless sensor network
..... *YANG Yujing, HUANG Yiwen, LI Taihua, DAI Xuewu*(174)

Biological inspired three-dimensional tracking control algorithm for autonomous underwater vehicles
..... *ZHU Daqi, ZHANG Guanglei, LI Rong*(180)

Stabilization design of underactuated AUV based on quaternion
..... *WU Qi, LI Ye*(186)

Game model of secondary distribution network led by agricultural manufacturer
..... *LIU Xiaohua, LIANG Xuechun*(192)

A direct adaptive fuzzy sliding mode control method for discrete nonlinear systems
..... *ZHANG Xiaoyu, LIU Binbo*(197)

Fault diagnosis of electrical systems in buildings based on compressed sensing
..... *ZHANG Long, CHEN Chen, HAN Ning, WANG Yahui*(204)

Gene expression data feature selection with neighborhood relation
..... *CHEN Yuming, WU Keshou, LI Xiangjun*(210)

Research on the Hopfield associative memory model based on the small-world network
..... *ZHANG Ruicheng, HU Xulei*(214)

Test-cost-sensitive based variable precision classification rough set in incomplete information system
..... *JU Hengrong, MA Xingbin, YANG Xibei, QI Yunsong, YANG Jingyu*(219)

The algebraic structure of rough linear approximation space
..... *LIU Yamei, MA Yingcang, LU Wenxia, CHEN Yanyan*(224)

Linguistic dynamic systems based on covering-based rough sets
..... *TANG Jianguo, WANG Jianghua, HAN Liying, ZHU Feng*(229)

Subjective Bayesian probabilistic reasoning based on decision formal context
..... *ZHENG Shuxian, XIE Bin, MI Jusheng*(235)

K-nearest neighbor classification algorithm fusing neighborhood information
..... *LIN Yaojin, LI Jinjin, CHEN Jinkun, MA Zhouming*(240)

Concept acquisition based on the down-set lattice of irreducible elements
..... *SHI Hui, HE Miao, WEI Ling*(244)

Attribute reduction based on the rough set model under α dominance relation
..... *WEI Bipeng, LÜ Yuejin, LI Jinhai*(251)

Surrogate model of radial basis function networks based on width factor sensitivity analysis
..... *ZHANG Yanxia, CHEN Danqi, HAN Ying, LIU Daohua*(259)

Information

2014 International Conference on Robotics, Micro-Mechanotronics and Artificial ..... (153)
The 10th China Workshop on Machine Translation (CWMT 2014) ..... (173)
24th International Conference on Flexible Automation and Intelligent Manufacturing (FAIM 2014) ..... (179)
Chinese Control Conference ..... (209)
The 11th World Congress on Intelligent Control and Automation(WCICA2014) ..... (223)
3rd International Conference on Intelligent Machines (ICIM) ..... (258)

Serial parameters: CN 23-1538/TP * 2006 * b * A4 * 138 * zh * P * ¥15.00 * 1500 * 23 * 2014-04

万方数据

本期执行编辑　马兰兰

★ 国家自然科学基金资助期刊
★ 工业和信息化部优秀期刊
★ 中国高校特色科技期刊
★ CSCD 库来源期刊
★ 中文核心期刊
★ 中国科技核心期刊
★ 美国《剑桥科学文摘》收录期刊
★ 波兰《哥白尼索引》收录期刊
★ 英国《科学文摘》收录期刊

智 能 系 统 学 报

Zhineng Xitong Xuebao

(双月刊,2006 年创刊)

第 9 卷第 2 期(总第 46 期)2014 年 4 月

CAAI Transactions on Intelligent Systems

(Bimonthly,started in 2006)

Vol.9 No.2(Sum. 46) Apr. 2014

主管单位:中华人民共和国工业和信息化部
主办单位:中国人工智能学会
　　哈尔滨工程大学
编辑出版:《智能系统学报》编辑部
　　哈尔滨市南岗区南通大街 145-1 号楼(150001)
　　联系电话:0451-82518134
网　　站:http://tis.hrbeu.edu.cn
主　　编:钟义信
印刷单位:黑龙江龙江传媒有限责任公司
订　　阅:全国各地邮局
国内发行:哈尔滨市邮政局
国外发行:中国国际图书贸易总公司(北京 399 信箱)

Supervised by Ministry of Industry and Information Technology of the People's Republic of China
Sponsored by Chinese Association for Artificial Intelligence and Harbin Engineering University
Edited and Published by Editorial Department of CAAI Transactions on Intelligent Systems
Add:1st Building, 145 Nantong Street, Nangang District, Harbin 150001, China
Tel:86-451-82518134
Website:http://tis.hrbeu.edu.cn
Chief Editor:ZHONG Yixin
E-mail:tis@vip.sina.com
Distributed by China International Book Trading Corporation (P.O.Box 399, Beijing, China)

连续出版物号:ISSN 1673-4785 / CN 23-1538/TP　　邮发代号:14-190　　国外发行代号:BM4940　　国内定价:15.00 元

万方数据