

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



智能系统学报

2017 Vol.12 No.1

ISSN 1673-4785



万方数据

1
2017
Vol.12 No.1

目次

RGBD 人体行为识别中的自适应特征选择方法	龚冬颖,黄敏,张洪博,李绍滋(1)
基于稀疏表示与线性回归的图像快速超分辨率重建	赵志辉,赵瑞珍,岑翼刚,张凤珍(8)
基于基元的区域港口群竞合网络分析	李珊珊,刘巍,高红(15)
面向特征选择问题的协同演化方法	滕旭阳,董红斌,孙静(24)
传感器优化布置的距离系数-Fisher 信息准则	董小圆,彭珍瑞,殷红,董海棠(32)
基于改进可拓学第三创造法的产品创新设计	桂方志,任设东,赵燕伟,楼炯炯(38)
知识智能涌现创新:概念、体系与路径	许立波,潘旭伟,袁平,李兴森(47)
基于纠错码的指静脉加密算法	王科俊,曹逸,姜博威,徐怡博,邢向磊(55)
基于因果分析的事元蕴含系及其应用	花黄伟,杨春燕(60)
最近最远得分的聚类性能评价指标	冯柳伟,常冬霞,邓勇,赵耀(67)
一种协作型机器人运动性能分析与仿真	胡明伟,王洪光,潘新安,田勇,常勇(75)
基于事件驱动的多智能体强化学习研究	张文旭,马磊,王晓东(82)
一种多非完整移动机器人分布式编队控制方法	李苗,刘忠信,陈增强(88)
基于极大熵的知识迁移模糊聚类算法	陈爱国,王士同(95)
局部特征脸型分类方法	孙劲光,邓智硕(104)
电动汽车排放的改进差分进化算法	卜凡靖,王耀南(110)
基于决策树分类的可拓建筑策划预测方法	郭强,邹广天(117)
模糊规则相似性计算与性能分析研究	李微,乔俊飞,韩红桂,曾晓军(124)

• 信息交流 •

第十二届中国生物特征识别大会	(54)
2017 多媒体和云研讨会	(109)
2017 第 13 届中国智能系统会议	(123)
第 18 届智能数据工程与自动化学习国际会议	(132)

Contents

Adaptive feature selection method for action recognition of human body in RGBD data *GONG Dongying, HUANG Min, ZHANG Hongbo, LI Shaozi*(1)

Rapid super-resolution image reconstruction based on sparse representation and linear regression *ZHAO Zhihui, ZHAO Ruizhen, CEN Yigang, ZHANG Fengzhen*(8)

Research on the co-competition network of the regional port group based on basic-element theory *LI Shansha, LIU Wei, GAO Hong*(15)

Co-evolutionary algorithm for feature selection *TENG Xuyang, DONG Hongbin, SUN Jing*(24)

Distance coefficient-Fisher information criterion for optimal sensor placement *DONG Xiaoyuan, PENG Zhenrui, YIN Hong, DONG Haitang*(32)

Product innovation design using the modified third creation method *GUI Fangzhi, REN Shedong, ZHAO Yanwei, LOU Jiongjiong*(38)

Knowledge innovation by intelligent emergence—concept, framework and its pathway *XU Libo, PAN Xuwei, YUAN Ping, LI Xingsen*(47)

Finger vein encryption algorithm based on an error-correcting code *WANG Kejun, CAO Yi, JIANG Bowei, XU Yi, XING Xianglei*(55)

Affair-elements implication system and its application based on causal analysis *HUA Huangwei, YANG Chunyan*(60)

A clustering evaluation index based on the nearest and furthest score *FENGLiuwei, CHANG Dongxia, DENG Yong, ZHAO Yao*(67)

Analysis and simulation on kinematics performance of a collaborative robot *Hu Mingwei, Wang Hongguang, Pan Xin'an, Tian Yong, Chang Yong*(75)

Reinforcement learning for event-triggered multi-agent systems *ZHANG Wenxu, MA Lei, WANG Xiaodong*(82)

A distributed formation control method for multiple nonholonomic mobile robots *LI Miao, LIU Zhongxin, CHEN Zengqiang*(88)

A maximum entropy-based knowledge transfer fuzzy clustering algorithm *CHEN Aiqun, WANG Shitong*(95)

Local feature facial classification method *SUN Jiguo, DEGU Zhishuo*(104)

Study of electric vehicle emissions by applying modified differential evolution algorithm *BU Fanjing, WANG Yaonan*(110)

Prediction methods for extension architecture programming based on decision tree classification *GUO Qiang, ZOU Guangtian*(117)

Computing and performance analysis of similarity between fuzzy rules *LI Wei, QIAO Junfei, HAN Honggui, ZENG Xiaojun*(124)

Information

2017 Chinese Conference On Biometric Recognition (54)

Multimedia and the Cloud 2017 (109)

The Chinese Intelligent Systems Conference (CISC) (123)

The 18th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (132)

Serial parameters: CN 23-1538/TP * 2006 * b * A4 * 132 * zh * P * ¥20.00 * 1500 * 18 * 2017-02

本期执行编辑 张晓彤

- ★ 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
- ★ 中国科学引文数据库(CSCD)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
- ★ 英国《科学文摘》收录期刊



欢迎关注微信公众平台



智能系统学报

Zhineng Xitong Xuebao

(双月刊, 2006年创刊)

第12卷第1期(总第63期)2017年2月25日

CAAI Transactions on Intelligent Systems

(Bimonthly, started in 2006)

Vol.12 No.1(Sum. 63) 25th Feb. 2017

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: 谭铁牛

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

Addr: 1st Building, 145 Nantong Street, Nangang District, Harbin 150001, China

Tel: 86-451-82518134

Website: <http://tis.hrbeu.edu.cn>

Chief Editor: TAN Tieniu

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: 20.00元