

ACTA AUTOMATICA SINICA



自动化学报

中国自动化学会 主办
中国科学院自动化研究所
科学出版社 出版

A joint publication of
Chinese Association of Automation
Institute of Automation, Chinese Academy of Sciences
Published by Science Press

2017 第43卷 第11期

Volume 43 Number 11

目次

综 述

- 基于踪片 Tracklet 关联的视觉目标跟踪: 现状与展望 刘雅婷 王坤峰 王飞跃 (1869)
- 深度学习认知计算综述 陈伟宏 安吉尧 李仁发 李万里 (1886)

长论文

- 面向知识自动化的磨矿系统操作员脑认知特征与控制效果的相关分析 化成城 王 宏 卢绍文 王 宏 (1898)

论文与报告

- 基于稀疏表示和结构自相似性的单幅图像盲解卷积算法 常振春 禹 晶 肖创柏 孙卫东 (1908)
- 基于 SWT 与等价空间的 LDTV 系统故障检测 薛 婷 钟麦英 (1920)
- 基于无模型自适应控制的无人驾驶汽车横向控制方法 田涛涛 侯忠生 刘世达 邓志东 (1931)
- 复杂动态系统的实际非完全失效故障的可诊断性评估 符方舟 王大轶 李文博 (1941)
- 基于证据推理的动态系统安全性在线评估方法 赵福均 周志杰 胡昌华 常雷雷 王 力 (1950)
- 基于矩阵模型的高维聚类边界模式发现 李向丽 曹晓锋 邱保志 (1962)
- 云控制系统并行任务分配优化算法与并联控制 王彩璐 陶跃钢 杨 鹏 刘作军 周 颖 (1973)
- 基于深度学习的维吾尔语名词短语指代消解 李 敏 禹 龙 田生伟 吐尔根·依布拉音 赵建国 (1984)
- 一类采用分数阶 PI^λ 控制器的分数阶系统可镇定性判定准则 高 哲 (1993)
- 基于逐像素点深度卷积网络分割模型的上皮和间质组织分割 骆小飞 徐 军 陈佳梅 (2003)
- 一类新型动态多目标鲁棒进化优化方法 陈美蓉 郭一楠 巩敦卫 杨 振 (2014)
- 基于混合模糊多人多目标非合作博弈的车道选择模型 王晓原 张敬磊 刘振雪 尹 超 (2033)
- Bagging RCSP 脑电特征提取算法 张 毅 尹春林 蔡 军 罗久飞 (2044)
- 大尺寸复杂形状组合测量系统的全局标定与多视数据融合 孟 颀 曲学军 (2051)

目次

综 述

基于踪片 Tracklet 关联的视觉目标跟踪：现状与展望	刘雅婷 王坤峰 王飞跃 (1869)
深度学习认知计算综述	陈伟宏 安吉尧 李仁发 李万里 (1886)

长论文

面向知识自动化的磨矿系统操作员脑认知特征与控制效果的相关分析	化成城 王 宏 卢绍文 王 宏 (1898)
--------------------------------------	------------------------

论文与报告

基于稀疏表示和结构自相似性的单幅图像盲解卷积算法	常振春 禹 晶 肖创柏 孙卫东 (1908)
基于 SWT 与等价空间的 LDTV 系统故障检测	薛 婷 钟麦英 (1920)
基于无模型自适应控制的无人驾驶汽车横向控制方法	田涛涛 侯忠生 刘世达 邓志东 (1931)
复杂动态系统的实际非完全失效故障的可诊断性评估	符方舟 王大轶 李文博 (1941)
基于证据推理的动态系统安全性在线评估方法	赵福均 周志杰 胡昌华 常雷雷 王 力 (1950)
基于矩阵模型的高维聚类边界模式发现	李向丽 曹晓锋 邱保志 (1962)
云控制系统并行任务分配优化算法与并联控制	王彩璐 陶跃钢 杨 鹏 刘作军 周 颖 (1973)
基于深度学习的维吾尔语名词短语指代消解	李 敏 禹 龙 田生伟 吐尔根·依布拉音 赵建国 (1984)
一类采用分数阶 PI^λ 控制器的分数阶系统可镇定性判定准则	高 哲 (1993)
基于逐像素点深度卷积网络分割模型的上皮和间质组织分割	骆小飞 徐 军 陈佳梅 (2003)
一类新型动态多目标鲁棒进化优化方法	陈美蓉 郭一楠 巩敦卫 杨 振 (2014)
基于混合模糊多人多目标非合作博弈的车道选择模型	王晓原 张敬磊 刘振雪 尹 超 (2033)
Bagging RCSP 脑电特征提取算法	张 毅 尹春林 蔡 军 罗久飞 (2044)
大尺寸复杂形状组合测量系统的全局标定与多视数据融合	孟 飙 曲学军 (2051)

ACTA AUTOMATICA SINICA
Volume 43 Number 11 2017
CONTENTS

Reviews

- Tracklet Association-based Visual Object Tracking: The State of the Art and Beyond.....
..... *LIU Ya-Ting, WANG Kun-Feng, WANG Fei-Yue* (1869)
- Review on Deep-learning-based Cognitive Computing
..... *CHEN Wei-Hong, AN Ji-Yao, LI Ren-Fa, LI Wan-Li* (1886)

Regular Paper

- Knowledge Automation-oriented Brain Cognitive Feature and Control Effect Analysis of Operator in Mineral Grinding
Process *HUA Cheng-Cheng, WANG Hong, LU Shao-Wen, WANG Hong* (1898)

Papers and Reports

- Single Image Blind Deconvolution Using Sparse Representation and Structural Self-similarity
..... *CHANG Zhen-Chun, YU Jing, XIAO Chuang-Bai, SUN Wei-Dong* (1908)
- SWT and Parity Space Based Fault Detection for Linear Discrete Time-varying Systems.....
..... *XUE Ting, ZHONG Mai-Ying* (1920)
- Model-free Adaptive Control Based Lateral Control of Self-driving Car
..... *TIAN Tao-Tao, HOU Zhong-Sheng, LIU Shi-Da, DENG Zhi-Dong* (1931)
- Quantitative Evaluation of Actual LOE Fault Diagnosability for Dynamic Systems.....
..... *FU Fang-Zhou, WANG Da-Yi, LI Wen-Bo* (1941)
- Online Safety Assessment Method Based on Evidential Reasoning for Dynamic Systems
..... *ZHAO Fu-Jun, ZHOU Zhi-Jie, HU Chang-Hua, CHANG Lei-Lei, WANG Li* (1950)
- Clustering Boundary Pattern Discovery for High Dimensional Space Base on Matrix Model
..... *LI Xiang-Li, CAO Xiao-Feng, QIU Bao-Zhi* (1962)
- Parallel Task Assignment Optimization Algorithm and Parallel Control for Cloud Control Systems.....
..... *WANG Cai-Lu, TAO Yue-Gang, YANG Peng, LIU Zuo-Jun, ZHOU Ying* (1973)
- Coreference Resolution of Uyghur Noun Phrases Based on Deep Learning.....
..... *LI Min, YU Long, TIAN Sheng-Wei, TurgLm IBRAHIM, ZHAO Jian-Guo* (1984)
- Stabilization Criterion for A Class of Interval Fractional-order Systems Using Fractional-order PI^λ Controllers
..... *GAO Zhe* (1993)
- A Deep Convolutional Network for Pixel-wise Segmentation on Epithelial and Stromal Tissues in Histologic Images.....
..... *LUO Xiao-Fei, XU Jun, CHEN Jia-Mei* (2003)
- A Novel Dynamic Multi-objective Robust Evolutionary Optimization Method
..... *CHEN Mei-Rong, GUO Yi-Nan, GONG Dun-Wei, YANG Zhen* (2014)
- Drivers' Lane Choice Model Based on Mixed Fuzzy Multi-person and Multi-objective Non-cooperative Game.....
..... *WANG Xiao-Yuan, ZHANG Jing-Lei, LIU Zhen-Xue, YIN Chao* (2033)
- Bagging RCSP Algorithm for Extracting EEG Feature.....
..... *ZHANG Yi, YIN Chun-Lin, CAI Jun, LUO Jiu-Fei* (2044)
- Global Calibration and Multi-view Data Fusion for Combination Measurement System of Large Complicate Shapes.....
..... *MENG Biao, QU Xue-Jun* (2051)

(本期编辑: 吴燕华 张 哲 葛世超)