

中国精品科技期刊



QK2110157

ISSN 0469-5097

CODEN NCHPAZ

南京大学学报

JOURNAL OF NANJING UNIVERSITY

自然科学
NATURAL SCIENCE



Vol.57 | 2
2021

南 京 大 学 学 报

(自然科学)

第 57 卷 第 2 期 (总第 257 期) 2021 年 3 月

目 次

数据驱动的知识发现

主持人:高 阳 教授

- 基于修剪树的优化聚类中心算法..... 周小亮,吴东洋,曹 磊,王玉鹏,业 宁 (167)
- 基于乘法更新规则的 k -means 与谱聚类的联合学习 陈 迪,刘惊雷 (177)
- 基于信息熵加权的聚类集成算法..... 邵长龙,孙统风,丁世飞 (190)
- 基于填充先验约束的矩阵分解算法..... 袁晓峰,钱苏斌,周彩根 (198)
- 基于像素-目标级共生关系学习的多标签航拍图像分类方法..... 方志文,刘青山,周 峰 (209)
- 多特征融合的长时间目标跟踪算法..... 孙金萍,丁恩杰,鲍 蓉,厉 丹,李子龙 (218)
- 一种多目标跨摄像头跟踪技术研究 with 实现..... 戴臣超,王洪元,曹 亮,殷雨昌,张 继 (228)

基于尺度不变性与特征融合的目标检测算法..... 李 季,周轩弘,何 勇,刘 欣,陈泽炜 (238)

基于空间感知与细化残差的视频运动目标分割..... 梁丽娜,姚 睿,迟文浩,周 勇,赵佳琦 (246)

一种增强贝叶斯网络结构学习的自动变量序调整算法

..... 许国强,余长州,王 林,周春蕾,高 阳 (256)

基于合理粒度的局部邻域决策粗糙计算方法..... 孙 颖,蔡天使,张 毅,鞠恒荣,丁卫平 (263)

基于深度信念网络和三支决策的入侵检测算法..... 杜祥通,李永忠 (273)

并行环境下的空间模式匹配..... 邓 涛,陈红梅,王丽珍 (280)

社交网络中攻击背景下个人隐私泄露度量研究..... 胡文彬,张宏宇,王晨曦,王倪传,李 慧 (290)

数据驱动的高速铁路轮轨作用力反演模型..... 罗金屯,滕 飞,周亚波,池茂儒,张海波 (300)

一种融合视觉和听觉信息的双模态情感识别算法..... 范习健,杨绪兵,张 礼,业巧林,业 宁 (310)

心电图信号双任务学习的时空级联神经网络及心律失常分类模型

..... 陶砚蕴,岳国旗,王凯欣,张宇祯,蒋 彬,黄杏梅 (319)

* * * * *

基于多种子自适应分组成对比较的音质评价..... 王泽俊,林志斌,陶建成 (328)

Antimycin类天然产物抗三阴性乳腺癌细胞MDA-MB-231作用机制初步研究

..... 郭 怡,姜成燕,焦瑞华,蒋爱芹 (335)

JOURNAL OF NANJING UNIVERSITY

(Natural Science)

Vol. 57 No. 2 (General 257) Mar. , 2021

Contents

Data-Driven Knowledge Discovery

Sponsor: Professor Gao Yang

- Optimized clustering center based on trimmed tree
..... Zhou Xiaoliang, Wu Dongyang, Cao Lei, Wang Yupeng, Ye Ning (167)
- Joint learning of k -means and spectral clustering based on multiplication update rule
..... Chen Di, Liu Jinglei (177)
- Ensemble clustering based on information entropy weighted
..... Shao Changlong, Sun Tongfeng, Ding Shifei (190)
- Imputed prior constraint-based matrix factorization Yuan Xiaofeng, Qian Subin, Zhou Caigen (198)
- Multi label aerial image classification method based on pixel-object level co-occurrent relation learning
..... Fang Zhiwen, Liu Qingshan, Zhou Feng (209)
- Long-term object tracking algorithm based on multi-feature fusion
..... Sun Jinping, Ding Enjie, Bao Rong, Li Dan, Li Zilong (218)
- Research and implementation of a multi-target cross camera tracking technology
..... Dai Chenchao, Wang Hongyuan, Cao Liang, Yin Yuchang, Zhang Ji (228)

南京大学学报

(自然科学)

(双月刊)1955年1月 创刊

第57卷第2期(总257期) 2021年3月30日

JOURNAL OF NANJING UNIVERSITY

(NATURAL SCIENCE)

(Bimonthly)(Started in Jan., 1955)

Vol. 57, No. 2 (General 257), Mar., 2021

主管单位 中华人民共和国教育部
主办单位 南京大学
主 编 龚昌德
编辑出版 南京大学学报编辑部
地 址 南京市汉口路22号(邮编 210093)
网 址 <http://jns.nju.edu.cn>
电子信箱 xbnse@nju.edu.cn
电话/传真 025-83592704
印 刷 南京孚嘉印刷有限公司
订 阅 全国各地邮局(报刊代号 28-25)
国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司
(北京 399信箱, 邮编 100048)
国外发行代号 4724 BM

Administered by: Ministry of Education, P. R. China
Sponsored by: Nanjing University
Chief Editor: Gong Changde
Edited and published by: Editorial Department of
Journal of Nanjing University
Address: 22 Hankou Road, Nanjing 210093, P. R. China
Website: <http://jns.nju.edu.cn>
E-mail: xbnse@nju.edu.cn
Tel/Fax: 86-25-83592704
Distributed by: China International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing 100048, P. R. China)
Issue Code: 4724 BM

ISSN 0469-5097



中国标准连续出版物号

ISSN 0469-5097
CN 32-1169/N

国内定价: 40.00元