



ISSN 1006-2475



CN 36-1137/TP

9

2020

Computer
And
Modernization

计算机与现代化

江西省计算机学会 江西省计算技术研究所 主办

中国科技核心期刊
中国科技论文统计源期刊

ISSN 1006-2475



万方数据

主管 江西省科学技术厅
主办 江西省计算机学会
 江西省计算技术研究所
编辑出版 《计算机与现代化》编辑部
编辑委员会
顾问 周巢尘
主任 张尧学
副主任
 赵金城 李建民 刘波平
编委(按姓氏笔画)
 万常选 万剑怡 马勇 王明文
 王命廷 王威 申富饶 胡玉鹏
 孙涌 朱明 陈一民 杜建强
 李广振 李茂西 李其申 宋利康
 邵秀丽 苏小红 张晓 邱桃荣
 胡剑峰 胡玉鹏 姚文斌 赵应丁
 黄伟 郭阳 陶宏才 陶俊才
 琚生根 舒坚 蔡铭 滕冲
编辑部
主编 刘波平
副主编
 李建民 杨国强
 戴欢 薛锦云
编辑部主任 戴欢
责任编辑 周冬初
计算机与现代化
 (月刊,1985年创刊)
本刊地址 南昌市井冈山大道1416号
邮政编码 330003
电话 0791-86490996
传真 0791-86492535
网上投稿网址 www.c-a-m.org.cn
E-mail jgsdd@163.com
差错有奖举报电话
 0791-86493388, 86492388
差错有奖举报邮箱 jgsdd@163.com
印刷 江西省和平印务有限公司
发行 江西省邮政局
订阅 全国各地邮局(所)
邮发代号 44-121
定价 25.00元 全年300.00元
中国标准连续出版物号
 ISSN 1006-2475
 CN 36-1137/TP
广告经营许可证号 3601004000090

目次

数据库与数据挖掘

- WSN中基于压缩感知的分簇数据收集算法 张蕾,崔娟娟,李晶晶(1)
- 基于LSTM-Prophet非线性组合的时间序列预测模型 赵英,翟源伟,陈骏君,滕建(6)
- 基于百度贴吧的高校网络舆情热点话题分析 李金海,胡旭(12)
- 多特征融合的教育资源标签生成算法 李雯,文勇军,唐立军(19)
- 面向宏观经济分析的多源多维政务共享数据分析系统 李新华,王勇,燕佳静,侯文刚(25)
- 单时序特征图卷积网络融合预测方法 李昊天,盛益强(32)

信息安全

- 一种基于熵理论的自适应水印嵌入算法 张帅,杨雪霞(37)
- 无安全信道的注册用户公钥可搜索加密方案 邓银娟,杜红珍,窦晓霞(43)

算法设计与分析

- 社交网络中正影响支配集问题的轮转贪心算法 万科(49)
- 基于分数阶傅里叶变换的运动脑电信号分类方法 黄小爽(54)
- 一种特征增强的Tri-CNN行人再识别方法 周芳宇,陈淑荣(60)
- 多阶段遥感图像目标检测方法研究 孟曦婷,计璐艳(66)
- 基于CEEMD小波包算法的降噪方法研究 孙晓娟,王利(73)
- 基于多核并行和动态阈值的点云配准算法 李运川,王晓红,陈思吉,葛义攀,李闯(77)
- 轻量级YOLOv3的交通标志检测算法 白士磊,殷柯欣,朱建启(83)

人工智能

- 基于矩阵分解的海洋SAR图像舰船检测 郑慧敏(89)
- 基于改进极限学习机的泥石流发生预测 曾鼎,曾勇(95)
- 基于鲸鱼优化改进算法的基站选址 唐丽晴,应忠于,罗云(100)
- 基于Jack的老年人辅助座椅需求研究及仿真分析 杨勤,王嘉斌,王卫星(106)
- 基于注意力机制的Encoder-Decoder光伏发电预测模型
 宋良才,索贵龙,胡军涛,窦艳梅,崔志永(112)
- 基于多工业机器人的轮毂打磨工作站系统 刘海龙,张蕾,吴海波(118)
- 一种基于遗传算法的智能电网调度方法 吴海伟,王晓忠,朱法顺(122)

期刊基本参数:CN 36-1137/TP * 1985 * m * A4 * 126 * zh-en * P * ¥25.00 * 3000 * 22 * 2020-09

刊名题字:原中国计算机学会理事长张效祥院士

Sponsor

Jiangxi Computer Federation

Jiangxi Institute of Computing Technology

Editor and Publisher

Editorial Department of

Computer and Modernization

Consultant ZHOU Chao-chen**Chairman of Editorial Committees**

ZHANG Yao-xue

Editor in Chief LIU Bo-ping**Associate Editor in Chief**

LI Jian-min YANG Guo-qiang

DAI Huan XUE Jin-yun

Responsible Editor ZHOU Dong-chu

COMPUTER AND MODERNIZATION

(Monthly, Started in 1985)

Address Jingtangshan Road No.1416,

Nanchang 330003, Jiangxi, China

Tel. 0791-86490996**Fax** 0791-86492535**Website** www.c-a-m.org.cn**E-mail** jgsdd@163.com**Distributor** Jiangxi Province Post Bureau**Issue Code** 44-121**Price** ¥25.00ISSN 1006-2475
CN 36-1137/TP**CONTENTS****DATABASE AND DATA MINING**

- A Clustering Data Collection Algorithm in WSN Based on Compressed Sensing ZHANG Lei, CUI Juan-juan, LI Jing-jing(1)
- Time Series Forecasting Model Based on LSTM-Prophet Nonlinear Combination ZHAO Ying, ZHAI Yuan-wei, CHEN Jun-jun, TENG Jian(6)
- Analysis of Hot Topics of College Online Public Opinion Based on Baidu Tieba LI Jin-hai, HU Xu(12)
- A Multi-feature Fusion Algorithm for Label Generation of Educational Resources LI Wen, WEN Yong-jun, TANG Li-jun(19)
- A Multi-source and Multi-dimensional Government Data Sharing Analysis System for Macroeconomic Analysis LI Xin-hua, WANG Yong, YAN Jia-jing, HOU Wen-gang(25)
- A Hybrid Prediction Method on Graph Convolutional Network with Single Time-series Feature LI Hao-tian, SHENG Yi-qiang(32)

INFORMATION SECURITY

- An Adaptive Watermark Embedding Algorithm Based on Entropy Theory ZHANG Shuai, YANG Xue-xia(37)
- Registered Users Public Key Searchable Encryption Scheme with Secure-channel Free DENG Yin-juan, DU Hong-zhen, DOU Xiao-xia(43)

DESIGN AND ANALYSIS OF ALGORITHM

- A Carousel Greedy Algorithm for Positive Influence Dominating Set Problem in Social Network WAN Ke(49)
- Classification Method of Motor EEG Signals Based on Fractional Fourier Transform HUANG Xiao-shuang(54)
- A Feature-enhanced Tri-CNN Pedestrian Re-identification Method ZHOU Fang-yu, CHEN Shu-rong(60)
- A Multi-stage Remote Sensing Image Object Detection Method MENG Xi-ting, JI Lu-yan(66)
- A Denoising Method Based on CEEMD Wavelet Packet SUN Xiao-juan, WANG Li(73)
- A Point Cloud Registration Algorithm Based on Multi-core Parallel and Dynamic Threshold LI Yun-chuan, WANG Xiao-hong, CHEN Si-ji, GE Yi-pan, LI Chuang(77)
- Lightweight YOLOv3 Traffic Sign Detection Algorithm BAI Shi-lei, YIN Ke-xin, ZHU Jian-qi(83)

ARTIFICIAL INTELLIGENCE

- Ship Detection in SAR Images of Ocean Based on Matrix Decomposition ZHENG Hui-min(89)
- Prediction of Debris Flow Based on Improved Extreme Learning Machine ZENG Ding, ZENG Yong(95)
- Base Station Location Planning Based on Improved Whale Optimization Algorithm TANG Li-qing, YING Zhong-yu, LUO Yun(100)
- Research and Simulation Analysis of Auxiliary Seat Requirement for Elderly Based on Jack YANG Qin, WANG Jia-bin, WANG Wei-xing(106)
- Encoder-Decoder Photovoltaic Power Generation Prediction Model Based on Attention Mechanism SONG Liang-cai, SUO Gui-long, HU Jun-tao, DOU Yan-mei, CUI Zhi-yong(112)
- A Wheel Polishing Workstation System Based on Multi-industrial Robot LIU Hai-long, ZHANG Lei, WU Hai-bo(118)
- A Scheduling Method of Smart Grid Based on Genetic Algorithm WU Hai-wei, WANG Xiao-zhong, ZHU Fa-shun(122)

中国科技核心期刊
中国科技论文统计源期刊
华东地区优秀期刊
江西省优秀期刊
《CAJ-CD 规范》执行优秀奖期刊
《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
《中国期刊网》《中国学术期刊(光盘版)》收录期刊
《中国学术文献网络出版总库》收录期刊
《万方数据——数字化期刊群》收录期刊
《中国核心期刊(遴选)数据库》来源期刊
《中文科技期刊数据库》收录期刊
“中国知网”优先数字出版期刊
超星期刊域出版平台全文收录期刊
波兰《哥白尼索引》(IC)来源期刊
美国《乌利希期刊指南》(Ulrich's PD)收录期刊

本刊启事

本刊是《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊,《中国期刊网》《中国学术期刊(光盘版)》收录期刊,《中国学术文献网络出版总库》收录期刊,《万方数据——数字化期刊群》收录期刊,《中国核心期刊(遴选)数据库》来源期刊,《中文科技期刊数据库》收录期刊,超星期刊域出版平台全文收录期刊,“中国知网”优先数字出版期刊,录用文章将略先于印刷版期刊在中国知网 www.cnki.net 在线优先发布。凡被本刊录用的论文,将在本刊和以上媒体发表。凡向本刊投稿者,视为同意在上述媒体发表。如果作者不同意在以上媒体发表,请在来稿时声明,本刊将作适当处理。

《计算机与现代化》编辑部

计算机与现代化

Jisuanji Yu Xiandaihua

(月刊, 1985年创刊)

本刊地址: 南昌市井冈山大道 1416 号

邮政编码: 330003

电话: 0791-86490996

传真: 0791-86492535

E-mail: jgsdd@163.com

网址: <http://www.c-a-m.org.cn>

印刷: 江西省和平印务有限公司

广告经营许可证号: 3601004000090

Computer And Modernization

(Monthly, Started in 1985)

Address: Jinggangshan Road No. 1416, Nanchang 330003, Jiangxi, China

Tel.: +86-0791-86490996

Fax: +86-0791-86492535

E-mail: jgsdd@163.com

Website: <http://www.c-a-m.org.cn>

Distributor: Jiangxi Province Post Bureau

Issue Code: 44-121

发行 江西省邮政局 订阅 全国各地邮局 邮发代号 44-121 定价 25.00 元 全年价 300.00 元

海外总发行 中国国际图书贸易集团有限公司

国外发行代号 M8144