



国家期刊奖提名奖
 全国高校科技期刊优秀编辑质量奖
 中国精品科技期刊奖
 湖北省优秀期刊奖
 中国高校百佳科技期刊奖



ISSN 1671-8836
 CODEN WDXLA5

武汉大学学报 (理学版)

Journal of
 Wuhan University
 (Natural Science Edition)



第66卷 第2期



ISSN 1671-8836



9 771671 883209

2020

目 次

【可信计算】

- 基于多元特征的微博被劫持账户检测 王丽娜,柯剑鹏,叶傲霜,王文琦(95)
基于逐阶共识计算的虚假物理身份属性检测方法 胡瑞敏,张亚浩,李登实,王晓晨,王超(103)
融合双向门控循环单元和卷积神经网络的歧视性言论鉴别 徐杨,廖小琴(111)
适用于远程医疗信息系统的身份认证协议 屈娟,李艳平(117)
网络流量异常检测方法:SSAE-IWELM-AdaBoost 李小剑,谢晓尧,徐洋(126)
基于矩阵特征值的可验证无可信中心门限方案 张艳硕,王泽豪,杜耀刚,王志强(135)
基于马尔可夫决策过程的动态目标防御策略优化方法 熊鑫立,杨林,李克超(141)
SCMA网络中基于保密能量效率最大化的分层安全多播策略 陈雷(149)
基于区块链的经验知识生产系统 张晋瑞,杨敏,孟庆树,肖健,王浩宇(158)

【其他】

- 基于多目标优化的无线传感网无干扰分簇算法 陈畅,陈珉,刘威(167)
基于时空上下文正则的孪生网络目标跟踪 张文幡,李晶,肖雅夫,常军,洪燕,宋成芳(177)
基于二阶段迭代的非负矩阵分解的分类模型 全聪,李晨亮,吴黎兵(190)
本体演化中基于TFOF的波及效应分析 陈晶,刘钊,顾进广,刘宇(197)

责任编辑:谭辉

编辑:曹启花 李蕾 卢佳华 胡敏 邓媛

出版日期:2020年4月24日

Journal of Wuhan University (Natural Science Edition)
Vol.66 No.2 2020 (Serial No.300)

Contents

Compromised Accounts Detection in Weibo Based on Multiple Features
..... WANG Lina, KE Jianpeng, YE Aoshuang, WANG Wenqi (95)

Fake Physical Identity Attributes Detection Method Based on Order-of-Consensus-Calculation
..... HU Ruimin, ZHANG Yahao, LI Dengshi, WANG Xiaochen, WANG Chao (103)

Discriminatory Comment Identification Based on Bidirectional Gated Recurrent Unit and Convolutional Neural Network
..... XU Yang, LIAO Xiaoqin (111)

An Authentication Protocol for Telecare Medicine Information System QU Juan, LI Yanping (117)

Network Traffic Anomaly Detection Method:SSAE-IWELM-AdaBoost..... LI Xiaojian, XIE Xiaoyao, XU Yang (126)

Verifiable Threshold Scheme without Trusted Center Based on Matrix Eigenvalue
..... ZHANG Yanshuo, WANG Zehao, DU Yaogang, WANG Zhiqiang (135)

A Strategy Optimization Model of Moving Target Defense Based on Markov Decision Process
..... XIONG Xinli, YANG Lin, LI Kechao (141)

Layered Security Multicast Scheme Based on Security Energy Efficiency Maximization in SCMA Networks ... CHEN Lei (149)

Experiential Knowledge Production System Based on Blockchain
..... ZHANG Jinrui, YANG Min, MENG Qingshu, XIAO Jian, WANG Haoyu (158)

An Interference-Free Clustering Algorithm for Wireless Sensor Networks Based on Multi-Objective Optimization
..... CHEN Chang, CHEN Min, LIU Wei (167)

Object Tracking via Spatio-Temporal Context Regularized Siamese Network
..... ZHANG Wenfan, LI Jing, XIAO Yafu, CHANG Jun, HONG Yan, SONG Chengfang (177)

2-STGNMF: Supervised 2-Stage Iterative Nonnegative Matrix Factorization Model for General Classification
..... QUAN Cong, LI Chenliang, WU Libing (190)

Analysis for Ripple-Effect Based on TFOF in Ontology Evolution CHEN Jing, LIU Zhao, GU Jinguang, LIU Yu (197)

Executive Editor: TAN Hui

Editors: CAO Qihua, LI Lei, LU Jiahua, HU Min, DENG Yuan

中国科技核心期刊
 北大中文核心期刊
 中国科学引文数据库 (CSCD) 核心期刊
 中国期刊全文数据库收录期刊
 美国《化学文摘》(CA) 收录期刊
 美国《剑桥科学文摘》(CSA) 收录期刊
 美国《数学评论》(MR) 收录期刊
 俄罗斯《文摘杂志》(Pж) 收录期刊
 德国《数学文摘》(Zbl MATH) 收录期刊



武汉大学学报 (理学版)

双月刊 公开发行

1930年 创刊

第66卷 第2期 (总第300期)

2020年4月24日出版

Journal of Wuhan University (Natural Science Edition)

Bimonthly, Started in 1930

Vol.66, No.2 (Serial No.300)

Publishing on Apr.24,2020

主 管 中华人民共和国教育部
 主 办 武汉大学
 主 编 邓子新
 执行副主编 谭 辉
 编 辑 《武汉大学学报(理学版)》编辑部
 (E-mail: whdz@whu.edu.cn 电话: 027-68756952)
 出 版 《武汉大学学报(理学版)》编辑部
 (湖北 武汉 珞珈山, 邮政编码: 430072)
<http://whdy.cbpt.cnki.net>
 印 刷 装 订 武汉市宏达盛印务有限公司
 国内订购 全国各地邮政局(所)
 国内发行 武汉市报刊发行局
 国外发行 中国国际图书贸易总公司
 (北京399信箱, 邮政编码: 100044)

Supervisor : Ministry of Education, P. R. China
 Sponsor : Wuhan University
 Chief Editor : DENG Zixin
 Deputy Chief Editor : TAN Hui
 Editor : Editorial Department of Journal of Wuhan University
 (Natural Science Edition)
 (E-mail: whdz@whu.edu.cn Tel: 86-27-68756952)
 Publisher : Editorial Department of Journal of Wuhan University
 (Natural Science Edition)
 (Wuhan 430072, Hubei, China)
<http://whdy.cbpt.cnki.net>
 Overseas Distributor : China International Book Trading
 Corporation
 (P. O. Box 399, Beijing 100044, China)
 Code No. BM312

刊号: ISSN 1671-8836
CN 42-1674/N

代号: 国内 38-8
国外 BM312

定价: 国内 30.00元
全年 180.00元