



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



QK2106419

武汉大学学报 (理学版)

Journal of
 Wuhan University
 (Natural Science Edition)



第66卷 第5期



ISSN 1671-8836



9 771671 883209

10>

2020

目次

【COVID-19专栏】

- COVID-19物资知识图谱的构建 向军毅,胡慧君,刘宇,高峰,唐东昕,刘茂福(409)
- 基于EEMD-Transformer模型的舆情分析:以COVID-19舆情为例
..... 徐阳,朱良奇,黄勃,马莉媛,朱翌民(418)
- 基于微博的COVID-19热点话题分析 黄勃,陈欢,方志军,王明胜,刘文竹(425)
- 传染病垂直传播的传播动力学分析:以COVID-19为例 陈姗姗,黄勃,方志军(433)
- 隔离措施对COVID-19疫情控制的模型分析 朱翌民,黄勃,王忠震,巨家骥,朱良奇(442)
- 部分遮挡人脸识别的方法综述 王慧星,黄勃,高永彬,谢源(451)

【计算机科学】

- 一种面向领域知识的大数据价值服务建模方法 黄贻望,何克清,彭长根(462)
- 一种基于诱饵文件的勒索软件及时检测方法 杨铮,傅建明,罗陈可,黄坚伟(473)
- 融合实体上下文特征的深度文本语义匹配模型 徐文峰,杨艳,张春风(483)

【其他】

- 考虑绿色度的生鲜农产品供应链的销售模式与定价策略 闻卉,许明辉,陶建平(495)
- 基于改进NARX神经网络算法的光伏发电功率短期预测 朱想,丁云龙,郭力,师浩琪(505)
- END随机变量序列加权和的极限性质 宋明珠,常强强,廖佳佳(512)

责任编辑:谭辉

编辑:曹启花 李蕾 胡敏 卢佳华 邓媛

出版日期:2020年10月24日

Contents

Construction of COVID-19 Supplies Knowledge Graph
..... XIANG Junyi, HU Huijun, LIU Yu, GAO Feng, TANG Dongxin, LIU Maofu (409)

Public Opinion Analysis Based on EEMD-Transformer Model: Taking COVID-19 Public Opinion as an Example
..... XU Yang, ZHU Liangqi, HUANG Bo, MA Liyuan, ZHU Yimin (418)

Analysis of COVID-19 Hot Topics Based on Weibo
..... HUANG Bo, CHEN Huan, FANG Zhijun, WANG Mingsheng, LIU Wenzhu (425)

Transmission Dynamics of Vertical Infection of Infectious Diseases Based on COVID-19
..... CHEN Shanshan, HUANG Bo, FANG Zhijun (433)

Analysis of the Isolation Measure on the Control Model of COVID-19
..... ZHU Yimin, HUANG Bo, WANG Zhongzhen, JU Jiayi, ZHU Liangqi (442)

Review of Face Recognition Methods with Partial Occlusion ... WANG Huixing, HUANG Bo, GAO Yongbin, XIE Yuan (451)

A Modeling of Big Data Value Service for Domain Knowledge HUANG Yiwang, HE Keqing, PENG Changgen (462)

A Method of Timely Detection of Ransomware Based on Decoy File
..... YANG Zheng, FU Jianming, LUO Chenke, HUANG Jianwei (473)

Incorporating Entity Context Features for Deep Text Semantic Matching
..... XU Wenfeng, YANG Yan, ZHANG Chunfeng (483)

Sales Mode Selection and Pricing Strategies for Green Degree Concerned Fresh Agricultural Products Supply Chain
..... WEN Hui, XU Minghui, TAO Jianping (495)

Short-Term Forecast for Photovoltaic Power Generation Based on Improved NARX Neural Network Algorithm
..... ZHU Xiang, DING Yunlong, GUO Li, SHI Haoqi (505)

The Limiting Properties of Weighed Sums for Extended Negatively Dependent Random Variables
..... SONG Mingzhu, CHANG Qiangqiang, LIAO Jiajia (512)

Executive Editor: TAN Hui

Editors: CAO Qihua, LI Lei, HU Min, LU Jiahua, 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 公开发行人

1930年 创刊

第66卷 第5期 (总第303期)

2020年10月24日出版

**Journal of Wuhan University
(Natural Science Edition)**

Bimonthly, Started in 1930

Vol.66, No.5 (Serial No.303)

Publishing on Oct.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