



QK2306776

ISSN 1672-058X

RCCSE准核心期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊

JST日本科学技术振兴机构数据库收录期刊

重慶工商大學學報

Journal of Chongqing Technology and Business University

自然科學版

Natural Science Edition

4

2023

第40卷 第4期

Vol. 40 No. 4

SELECT CATEGORY

- CULTURE
- ECONOMIC
- FINANCE
- BUSINESS
- HEALTH
- PEOPLE
- CREATIVE
- TUTORIALS
- INVESTMENT
- NETWORKING

MEDIA

- VIDEO
- MUSIC
- FILMS
- SEARCH
- CONTACTS
- MESSAGE

Background collage featuring mathematical formulas and scientific diagrams:

- $\sum (a_i + b)^2 = \frac{-4}{-4}$
- $x + \sum_{i=1}^n b_i^2 = \frac{-4}{-5}$
- $\int \frac{dx}{\sqrt{2+1}}$
- Network diagram with nodes and connections
- Hand-drawn sketches and technical drawings

中国·重庆

CHONGQING CHINA

ISSN 1672-058X



9 771672 058231

重庆工商大学学报

(自然科学版)

第 40 卷 第 4 期 总第 210 期 2023 年 8 月 25 日出版

目次

- 蒜泥护色工艺优化及挥发性风味成分分析..... 屠大伟, 刘美艳, 牟宗达, 张峻榕 (1)
- 多菌种混合发酵玉米秸秆生产黄粉虫饲料的应用与研究 熊晓莉, 熊屿吾 (11)
- 扩散层孔隙率对平行流场 PEMFC 性能影响研究 熊 牡, 何仕荣, 张 勇, 叶云涛 (19)
- 基于双主干网络的雾天交通目标检测方法研究 李习习, 强 俊, 刘无纪, 杜云龙, 刘 进 (25)
- 基于改进 ConvNeXt 的 COVID-19 胸部图像分类 李学松, 瞿远近, 黄凯文, 宋乾坤 (35)
- 基于改进高斯滤波网络的深度伪造检测方法 瞿远近, 吴 起 (41)
- 水力旋流分离器在油水分离领域的研究进展 谢 鑫, 陈 凌, 黄凌波, 欧阳平, 任博平, 张贤明 (48)
- 基于三维扫描振镜系统音圈电机的离散滑模控制 游肖洋, 陈光胜, 汪雪光 (57)
- 基于逻辑选择脉冲时滞动力系统的稳定性分析 谢巧玲, 刘志鑫, 杨志春 (63)
- 基于动态协方差建模的纵向数据特征筛选方法 陈欣悦 (69)
- 基于 Bert 股吧舆情分析的特征融合股价走势预测研究 李 梦, 黄政祺 (77)
- 基于随机 SEIR 模型比较不同筛查频率的核酸筛查效果 陈 倩, 邹 峰, 连保胜 (87)
- 偏正态数据下半参数混合效应模型的贝叶斯估计 郑丛平, 王 涛, 谢有余 (93)
- 群体博弈合作均衡的存在性和适定性研究 曾 静, 丁若文 (99)
- 林分斑块尺度下的森林群落碳汇研究..... 杨 婷, 罗红霞, 魏 翔 (106)

期刊基本参数: CN 50-1155/N * 1983 * b * A4 * 112 * zh * P * ¥12. 00 * 1000 * 15 * 2023-08

本期统校: 李翠薇

JOURNAL OF CHONGQING TECHNOLOGY AND BUSINESS UNIVERSITY
(NATURAL SCIENCE EDITION)

Vol. 40 No. 4

Total No. 210

Aug. 25, 2023

CONTENTS

Optimization of Color Protection Technology and Analysis of Volatile Flavor Components in Garlic Paste
..... TU Dawei, LIU Meiyun, MU Zongda, ZHANG Junrong (1)

Producing *Tenebrio Molitor* L. Feed by Multi-strains Fermentation of Corn Straw XIONG Xiaoli, XIONG Yuwu (11)

Influence of Diffusion Layer Porosity on PEMFC Performance in Parallel Flow Field
..... XIONG Mu, HE Shirong, ZHANG Yong, YE Yuntao (19)

Research on Traffic Object Detection Method in Fog Based on Dual Backbone Network
..... LI Xixi, QIANG Jun, LIU Wuji, DU Yunlong, LIU Jin (25)

Classification of COVID-19 Chest Images Based on Improved ConvNeXt ... LI Xuesong, QU Yuanjin, HUANG Kaiwen, SONG Qiankun (35)

Depth Forgery Detection Method Based on Improved Gaussian Filter Network QU Yuanjin, WU Qi (41)

Research Review of Hydrocyclone for Oil-water Separation
..... XIE Xin, CHEN Ling, HUANG Lingbo, OUYANG Ping, REN Boping, ZHANG Xianming (48)

Discrete Sliding Mode Control of Voice Coil Motor Based on 3D Scanning Galvanometer System
..... YOU Xiaoyang, CHEN Guangsheng, WANG Xueguang (57)

Stability Analysis of Time-delayed Dynamic Systems with Impulsive Effects due to Logical Selection
..... XIE Qiaoling, LIU Zhixin, YANG Zhichun (63)

Feature Selection for Longitudinal Data Based on Dynamic Covariance Modeling
..... CHEN Xinyue (69)

Feature Fusion for Stock Price Trend Prediction Based on Bert Stock Forum Opinion Analysis LI Meng, HUANG Zhengqi (77)

Comparison of Nucleic Acid Screening Effects Based on Random SEIR Model with Different Screening Frequencies
..... CHEN Qian, ZOU Feng, LIAN Baosheng (87)

Bayesian Estimation of Semi-parametric Mixed Effect Model under Skew-normal Data ZHENG Congping, WANG Tao, XIE Youyu (93)

The Existence and Well-posedness of Cooperative Equilibrium for Population Games ZENG Jing, DING Ruowen (99)

Carbon Sinks of Forest Community at the Forest Patch Scale YANG Ting, LUO Hongxia, WEI Xiang (106)

中国高校优秀科技期刊

重庆市高校优秀学报

“中国科技论文在线”来源期刊

《万方数据-数字化期刊群》收录期刊

《中文科技期刊数据库》全文收录期刊

全国首届《CAJ-CD规范》执行优秀奖期刊

《中国期刊全文数据库(CJFD)》全文收录期刊

《中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)》统计源期刊

《中国期刊网》《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊

《中国数学文摘》《中国生物学文摘》《中国物理文摘》等收录期刊

封面设计:李昱靓



扫码关注



重庆工商大学学报
自然科学版

Chongqing Gong-Shang Daxue Xuebao

Ziran Kexue Ban

双月刊 1983年创刊

第40卷第4期(总第210期)2023年8月25日出版

Journal of Chongqing Technology
and Business University
Natural Science Edition

Bimonthly, Started in 1983

Vol. 40 No. 4(Sum No. 210) Aug. 25, 2023

主管单位 重庆市教育委员会
主办单位 重庆工商大学
编辑出版者 《重庆工商大学学报(自然科学版)》编辑部
主 编 柏 群
执行主编 代小红
编辑部主任 代小红
印刷单位 重庆市国丰印务有限责任公司
发行范围 公开发行
国内发行 重庆市邮政局
国外发行 中国国际图书贸易总公司
地 址 重庆市南岸区学府大道19号
邮 编 400067
电 话 (8623) 62769495
电子信箱 ctbuxbzk@vip.163.com
主 页 <http://journal.ctbu.edu.cn/zr/ch/index.aspx>

Administrative Institution Chongqing Education Committee
Sponsor Chongqing Technology and Business University
Editor & Publisher Editorial Department of Journal
of Chongqing Technology and Business University
Editor in Chief Bai Qun
Executive Chief Editor Dai Xiaohong
Editor Office Director Dai Xiaohong
Printing House Chongqing Guofeng Printing Co.,Ltd.
Add No. 19 Xuefu Road, Nanan District, Chongqing
Post Code 400067
Tel (8623)62769495
E-mail ctbuxbzk@vip.163.com

国际标准连续出版物号: ISSN 1672-058X

国内统一连续出版物号: CN 50-1155/N

邮发代号: 78-114

国内定价: 12.00元