

自然科学版 NATURAL SCIENCE EDITION

ISSN 1008-0171

CN 44-1438/N



JOURNAL OF FOSHAN UNIVERSITY

佛山科学技术学院学报

Foshan Kexue Jishu Xueyuan Xuebao

2021

第39卷 第6期

Vol.39 No.6

6

中国 佛山
Foshan China

佛山科学技术学院学报

(自然科学版)

第三十九卷(总第一百九十四期)

二〇二一年第六期

全国优秀农业期刊

广东省特色科技期刊

《CAJ-CD规范》执行优秀奖

美国《化学文摘》(CA)收录刊源

俄罗斯《文摘杂志》(AJ)收录刊源

德国《数学文摘》(ZBI,Math)收录刊源

《中国数学文摘》《中国数学文献数据库》收录刊源

万方数据

佛山科学技术学院学报

(自然科学版)

2021年11月 第39卷第6期(总第194期)

目次

· 机电与自动化 ·

燃料电池汽车混合式能量管理策略分析·····张文灿, 万伟健, 张忠波, 等(1)

稀薄燃烧 LPG 发动机瞬态工况排放特性分析·····陈友鹏, 刘展眉, 秦启超, 等(9)

· 信息科学 ·

基于 SVM 的新冠疫情虚假新闻检测·····郭文强, 李 嫔(19)

基于 STM32 的改进型 RFID 读写系统的设计·····陈明忠(27)

· 医学 ·

丁香酚口腔溃疡膜的制备与质量评价·····杜 卓, 艾毅龙, 刘飞蝶, 等(33)

凉山州布拖县 2010-2020 年病毒性肝炎发病情况分析·····何粤发, 苏光玉, 张富平, 等(37)

· 食品科学与工程 ·

熟鸡肉中沙门氏菌生长模型的建立及货架期预测·····曾巧辉, 余杏同, 宋玉琼, 等(42)

紫薯花青素提取工艺及初步纯化研究·····万新冉, 郑晓彤, 魏梓晴, 等(49)

· 土木工程 ·

连续刚构桥拓宽后受力性能荷载试验研究·····黄志斌, 罗旗帜, 叶均良(57)

微晶纤维素与氯化钾对砂浆耐高温性能影响·····刘炽豪, 陈嘉健, 夏 勇, 等(63)

· 数理科学 ·

回收锥与回收函数的若干性质·····史小波, 徐茂杨(71)

一类带时滞和收获率的捕食者-食饵系统的稳定性·····吴耀冲, 温洁嫦(75)

本期执行编辑: 王桂珍

责任校对: 马 良

英文译校: 曹 璐

期刊基本参数: CN44-1438/N * 1983 * b * A4 * 80 * zh * P * ¥20.00 * 1 000 * 12 * 2021-11

JOURNAL OF FOSHAN UNIVERSITY

(Natural Science Edition)

Vol. 39 No. 6 (Sum No. 194) Nov. 2021

CONTENTS

•Electromechanics and Automation•

Analysis of hybrid energy management strategy for fuel cell vehicle

.....ZHANG Wen-can, WAN Wei-jian, ZHANG Zhong-bo, et al (1)

Analysis on the emission characteristics of lean burn LPG engine under transient operation

.....CHEN You-peng, LIU Zhan-mei, QIN Qi-chao, et al (9)

•Information Science•

False news detection in the background of COVID-19 based on SVM.....GUO Wen-qiang, LI Pin (19)

Design of an improved RFID reading-writing system based on STM32.....CHEN Ming-zhong (27)

•Medicine•

Preparation and quality evaluation of eugenol oral ulcer film...DU Zhuo, AI Yi-long, LIU Fei-die, et al (33)

Analysis on the morbidity of viral hepatitis in Butuo County, Liangshan from 2010 to 2020

.....HE Yue-fa, SU Guang-yu, ZHANG Fu-ping, et al (37)

•Food Science and Engineering•

Growth modeling for Salmonella of cooked chicken and shelf life prediction

.....ZENG Qiao-hui, YU Xing-tong, SONG Yu-qiong, et al (42)

Research on extraction and purification of purple potato anthocyanin

.....WAN Xin-ran, ZHENG Xiao-tong, WEI Zi-qing, et al (49)

•Civil Engineering•

Experimental study on mechanical performance of continuous rigid frame bridge after widening

.....HUANG Zhi-bin, LUO Qi-zhi, YE Jun-liang (57)

Effect of microcrystalline cellulose and potassium chloride on the performance after exposing to high

temperature.....LIU Chi-hao, CHEN Jia-jian, XIA Yong, et al (63)

•Mathematic Science•

Some properties of recovery cone and recovery function.....SHI Xiao-bo, XU Mao-yang (71)

Stability of a predator-prey system with time delay and harvesting rate.....WU Yao-chong, WEN Jie-chang (75)

Serial parameters: CN44-1438/N * 1983 * b * A4 * 80 * zh * P * ¥20.00 * 1 000 * 12 * 2021-11