

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2期

Vol.39 No.2

2

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)

二〇二一年第二期



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

佛山科学技术学院学报

(自然科学版)

2021年3月 第39卷第2期(总第190期)

目次

• 环境科学 •

- 酸雨的季节性分布特征及与雨量、雨强的关系——以佛山为例……………魏兴琥,孙晓曼,邱丹璇,等(1)
- 县域旅游竞争力评价及聚类分析——基于广东省37个县的历时研究 ……张河清,郭婷婷,王蕾蕾(6)
- 广州市越秀区示范性口袋公园植物调查研究……………李晓荣,林珊玉(12)

• 机电与自动化 •

- 铝型材自动折纸包装工艺方法的研究……………郝志刚,艾文,何杰,等(16)
- 射孔枪管自动上下料装置的设计……………张乃立,汪建晓,毛卫东(22)
- 基于Halcon的圆形陶瓷片表面缺陷检测方法 ……贺潇,苏彩红,詹宇宙,等(28)

• 数理科学 •

- 中国城镇居民健康的性别差异分解模型 ……熊彦(33)
- 格林公式及其在微分方程中的应用……………魏其萍,王跃,蔡梅梅,等(39)

• 信息科学 •

- 决策树数据挖掘技术在医学诊断中的实现 ……陈健(47)
- 基于Lingo软件的高校排课问题研究 ……李彬,李枫(53)

• 食品科学与工程 •

- 超声细胞破碎提取白果油工艺研究……………郑皓远,赵再贵(57)
- 高效液相色谱法同时测定食品中10种人工合成色素含量的研究……………郭占魁(63)

• 土木工程 •

- 钢纤维混凝土冲击性能的有限元研究……………徐佳兴,王英涛,鲁志雄,等(69)
- 氧化石墨烯对水泥胶砂流动度及力学性能的影响……………詹根瑞,吴玉友,鲁权(76)

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 * 14 * 2021-03

JOURNAL OF FOSHAN UNIVERSITY

(Natural Science Edition)

Vol. 39 No. 2 (Sum No. 190) Mar. 2021

CONTENTS

• Environmental Science •

- Seasonal distribution of acid rain and its relationship with rainfall and rainfall intensity
——Take Foshan as an example.....WEI Xing-hu, SUN Xiao-man, QIU Dan-xuan, et al (1)
- The evaluation and cluster analysis of county tourism competitiveness in Guangdong province
——Based on the research of 37 counties in Guangdong province in the past five years
.....ZHANG He-qing, GUO Ting-ting, WANG Lei-lei (6)
- Investigation on the plants in the demonstration pocket park in Yuexiu district of Guangzhou
.....LI Xiao-rong, LIN Shan-yu (12)

• Electromechanics and Automation •

- Research on automatic paper folding packaging technology of aluminum profile
.....XI Zhi-gang, AI Wen, HE Jie, et al (16)
- Design of automatic loading and unloading device for perforating gun barrel
.....ZHANG Nai-li, WANG Jian-xiao, MAO Wei-dong (22)
- Surface defect detection method of circular ceramic based on Halcon
.....HE Xiao, SU Cai-hong, ZHAN Ning-zhou, et al (28)

• Mathematic Science •

- Decomposition model of gender differences in health of urban residents in China.....XIONG Yan (33)
- Green' s formula and its application in differential equations
.....WEI Qi-ping, WANG Yue, CAI Mei-mei, et al (39)

• Information Science •

- Implementation of decision tree data mining technology in medical diagnosis.....CHEN Jian (47)
- Research on university course arrangement based on Lingo software.....LI Bin, LI Feng (53)

• Food Science and Engineering •

- Research on extraction of ginkgo oil by ultrasonic cell disruption.....ZHENG Hao-yuan, ZHAO Zai-gui (57)
- Study of simultaneous determination of 10 synthetic pigments in food by HPLC.....GUO Zhan-kui (63)

• Civil Engineering •

- Finite element study on impact performance of steel fiber reinforced concrete
.....XU Jia-xing, WANG Ying-tao, LU Zhi-xiong, et al (69)
- Effect of graphene oxide on fluidity and mechanical properties of cement mortar
.....ZHAN Gen-rui, WU Yu-you, LU Quan (76)

Serial parameters: CN44-1438/N * 1983 * b * A4 * 80 * zh * P * ¥20.00 * 1 000 * 14 * 2021-03

佛山科学技术学院学报

JOURNAL OF FOSHAN UNIVERSITY

自然科学版
Natural Science Edition
双月刊(1983年创刊)
Bimonthly (Started in 1983)

总第190期
第39卷 第2期 2021年3月
Sum No.190
Vol.39 No.2 March,2021

主管、主办单位: 佛山科学技术学院

主 编: 刘雄平

副 主 编: 王桂珍

编辑、出版: 佛山科学技术学院
学报编辑部

地 址: 广东省佛山市南海区狮山镇
广云路33号佛山科学技术学院
仙溪校区

邮 编: 528225

电 子 邮 箱: fszk@fosu.edu.cn

电 话: (0757) 85517142

国 内 发 行: 全国非邮发报刊联合征订处

国 外 发 行: 中国出版对外贸易总公司
(北京782信箱)

印 刷: 佛山市华禹彩印有限公司

Sponsor: Foshan University

Chief Editor: LIU Xiong-ping

Vice-chief Editor: WANG Gui-zhen

Editor, Publisher: Editorial Department of

Journal of Foshan University

Address: No. 33, Guangyun Road, Xianxi Campus

of Foshan University, Shishan Town,

Nanhai District of Foshan City,

Guangdong Province, P. R.China

Postcode: 528225

E-mail: fszk@fosu.edu.cn

Tel:(0757)85517142

Domestic Distributor :The National

Subscription Center for Non-postal

Newspapers and Periodicals

Overseas Distributor: China National

Publishing Industry Trading Corporation

(P.O.Box 782,Beijing,China)

Printer: Foshan Huayu Color Printing Co., Ltd.

中国标准连续出版物号: ISSN 1008-0171
CN 44-1438/N

定价: 20.00

ISSN 1008-0171

