

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

2023

第41卷 第3期

Vol.41 No.3

3

中国 佛山
Foshan China

Foshan Kexue Jishu Xueyuan Xuebao

佛山科学技术学院学报

(自然科学版)

第四十一卷

(总第 200 三期)

二〇二三年第三期



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

万方数据

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)

2023年5月 第41卷第3期(总第203期)

目次

· 信息科学 ·

基于局部编码体素化的三维模型分类与检索·····周 燕, 孙华杰, 刘翔宇, 等(1)

模糊免疫PI控制在PMSM中的应用·····束文强(14)

质子交换膜燃料电池试验台控制系统的设计与实现·····叶文毫, 叶树林(20)

· 数理科学 ·

一维谐振子低能量子态的数值求解及其动力学模拟·····江迅达, 刘 彬, 黎永耀, 等(27)

基于离心工艺荧光粉沉降对白光LED光色品质的影响·····王 锐, 王新昌, 李顺平, 等(32)

· 食品科学 ·

金线莲多糖提取工艺优化及其体外抗氧化活性研究·····黄 琼, 谢向机(36)

咖啡渣对大杯蕈生长及主要品质影响·····黄艺宁, 陈国平(45)

· 生命科学 ·

山羊鼻内肿瘤病毒广东株的全基因测序与遗传进化分析·····张浩权, 郭亚晶, 韩 慧, 等(52)

温州病毒核衣壳蛋白的生物信息学分析及其表达鉴定·····李 波, 王红彩, 王锐浩, 等(59)

舒泰、多咪静、丁丙诺啡对犬的镇静效果比较·····张若凡, 杨芷清, 张容康, 等(67)

园林废弃物不同配比基质对生菜生长及品质的影响·····曾思颖, 陆耀东, 陈显鹏, 等(73)

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 * 11 * 2023-05

JOURNAL OF FOSHAN UNIVERSITY

(Natural Science Edition)

Vol. 41 No. 3 (Sum No. 203) May 2023

CONTENTS

• Information Science •

3D model classification and retrieval based on local encoded voxelization

.....ZHOU Yan, SUN Hua-jie, LIU Xiang-yu, et al (1)

Application of fuzzy immune PI control in PMSM.....SHU Wen-qiang (14)

Control system design of proton exchange membrane fuel cell test bed.....YE Wen-hao, YE Shu-lin (20)

• Mathematic Science •

Numerical solution and dynamic simulation of low energy quantum states of one-dimensional harmonic oscillator

.....JIANG Xun-da, LIU Bin, LI Yong-yao, et al (27)

Influence of phosphor deposition on light color quality of white LED based on centrifugal process

.....WANG Rui, WANG Xin-chang, LI Shun-ping, et al (32)

• Food Science •

Optimization of extraction process and antioxidant activity in vitro of polysaccharide from *Anoectochilus*

roxburghii.....HUANG Qiong, XIE Xiang-ji (36)

Effects of coffee grounds on the growth and main quality of *clitocybe maxima*

.....HUANG Yi-ning, CHEN Guo-ping (45)

• Life Science •

Whole gene sequencing and genetic evolutionary analysis of a Cantonese strain of goat endonasal tumor virus

.....ZHANG Hao-quan, GUO Ya-jing, HAN Hui, et al (52)

Bioinformatics analysis of the nucleocapsid protein of Wenzhou virus and its expression identification

.....LI Bo, WANG Hong-cai, WANG Rui-hao, et al (59)

Comparison of sedative effects of Zoletil, Dexdomitor and Buprenorphine on dogs

.....ZHANG Ruo-fan, YANG Zhi-qing, ZHANG Rong-kang, et al (67)

Effects of different proportions of garden waste substrates on the growth and quality of lettuce

.....ZENG Si-ying, LU Yao-dong, CHEN Xian-peng, et al (73)

Serial parameters: CN44-1438/N * 1983 * b * A4 * 80 * zh * P * ¥20.00 * 1 000 * 11 * 2023-05

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203期
第41卷 第3期 2023年5月
Sum No.203
Vol.41 No.3 May, 2023

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



9 771008 017239