

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

2023

第41卷 第5期

Vol.41 No.5

5

中国 佛山
Foshan China



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)

2023年9月 第41卷第5期(总第205期)

目次

· 机电与自动化 ·

高转速低功耗非晶定子永磁无刷直流电机优化设计研究·····孙海波, 朱 锋, 张志臻, 等(1)

· 数理科学 ·

Hermite-Hadamard-Fejér 型不等式的推广及其应用·····曾志红, 时统业, 曹俊飞(11)

凹角外问题非重叠区域分解算法的自适应研究·····蔡文璐, 刘保庆(18)

· 生命科学 ·

CXCL16 对霍奇金淋巴瘤 HRS 细胞与 Treg 淋巴细胞关系的影响·····杨 画, 寻 阳, 刘 芳, 等(25)

复方中草药对 DSS 诱导肠炎小鼠抗氧化指标和肠道形态结构的影响

·····刘宇航, 陈晓林, 陈建酬, 等(32)

石菖蒲研究热点及前沿的文献计量学分析·····吴春兴, 詹 雪, 王博龙(42)

基于 SERS-MIT 的食源性毒芹碱快检研究·····郭靖雯, 辛美果(53)

· 土木工程 ·

石粉对混凝土性能影响及微观机理分析·····李 特, 李 琦(63)

综合超前地质预报技术在牡佳高铁某隧道应用研究·····张世霖, 马瑞涛, 席 伟(68)

矮墩连续刚构桥合龙顶推力的计算与影响研究·····唐 杨, 余 浩, 王国炜, 等(74)

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 * 10 * 2023-09

JOURNAL OF FOSHAN UNIVERSITY

(Natural Science Edition)

Vol. 41 No. 5 (Sum No. 205) Sep. 2023

CONTENTS

• Electromechanics and Automation •

Optimization design of high-speed and low-loss permanent magnet brushless DC motor with amorphous stator
.....SUN Haibo, ZHU Feng, ZHANG Zhizhen, et al (1)

• Mathematic Science •

Generalization of Hermite-Hadamard- Fejér type inequality and its applications
.....ZENG Zhihong, SHI Tongye, CAO Junfei (11)

Adaptive research on non-overlapping domain decomposition algorithm for concave angel exterior problems
.....CAI Wenlu, LIU Baoqing(18)

• Life Science •

Effect of CXCL16 on the relationship between HRS cells and Treg lymphocytes in Hodgkin' s lymphoma
.....YANG Hua, XUN Yang, LIU Fang, et al (25)

Effects of Chinese herbal compound on antioxidant indices and intestinal morphology of DSS-induced
colitis mice.....LIU Yuhang, CHEN Xiaolin, CHEN Jianchou, et al (32)

The research hot spots and frontiers of Acori Tatarinowii Rhizoma based on bibliometrics
.....WU Chunxing, ZHAN Xue, WANG Bolong (42)

Rapid detection study of foodborne coniine based on SERS-MIT.....GUO Jingwen, XIN Meiguo (53)

• Civil Engineering •

Effect of stone powder on concrete performance and microscopic mechanism analysis.....LI Te, LI Qi (63)

Study on application of comprehensive advanced geological prediction technology in a tunnel of Mujia
high-speed railway.....ZHANG Shilin, MA Ruitao, XI Wei (68)

Jacking force calculation of the low pier continuous rigid frame bridge and its effect analysis
.....TANG Yang, YU Hao, WANG Guowei, et al (74)

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205期
第41卷 第5期 2023年9月
Sum No.205
Vol.41 No.5 Sep, 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

