



ISSN 1000-5013

CN 35-1079/N

CODEN HDZIEF

华侨大学学报

(自然科学版)

JOURNAL OF HUAQIAO UNIVERSITY

(NATURAL SCIENCE)

第 44 卷 第 4 期

Vol. 44 No. 4

2023

中国·泉州/厦门
CHINA·QUANZHOU/XIAMEN



万方数据

华 侨 大 学 学 报

(自 然 科 学 版)

2023 年 7 月

总第 192 期

第 44 卷 第 4 期

目 次

重组腺相关病毒基因药物临床前评价方法的回顾与展望

..... 李佳莘, 黎玲, 黄艺峰, 刁勇 (421)

双功能型纤溶酶的研究进展

..... 严慧, 周晶晶, 林宏峻, 唐明青 (427)

储能电站磷酸铁锂电池模组灭火参数的仿真优化

..... 叶祥虎, 杜建华, 谭必蓉, 瞿常 (435)

衬塑钢管海水海砂混凝土短柱轴压性能有限元分析

..... 叶勇, 薛昱莹, 孙大为, 姜航, 赖顺颖 (442)

考虑墙体位移与土压力耦合的侧向位移计算方法

..... 刘孟帅, 陈士海, 叶刚楠 (451)

加强层对框架-核心筒结构的经济性和碳排放量影响分析

..... 吴琼, 胡红松, 陈跃辉 (460)

水-力耦合作用下砂岩松弛特性试验与本构模型

..... 李昂, 俞缙, 刘士雨, 涂兵雄, 常方强 (469)

1875—1966 年福建华侨工业历史空间分布特征分析

..... 张家浩, 刘子瑜, 陈志宏 (477)

长三角城市群路网密度与碳排放时空特征及耦合分析

..... 陈燕, 周镇宇, 蒋有君, 索心睿, 宋新山, 王宇晖 (485)

假臭草来源植物内生真菌生物转化(+) - 柠檬烯产物分析

..... 杨道茂 (495)

吐鲁番传统村落景观空间特征分析

..... 冯义义, 王欢, 徐华君, 王婷婷 (502)

地质灾害敏感性下的伊犁河谷生态安全格局构建

..... 余芳瑞, 王宏卫, 钱田田, 谢玲, 魏一鸣 (510)

鼓励合作秘密分享方案的概念与构建

..... 程小刚, 郭韧, 卢正添, 周长利, 陈永红 (518)

离散非线性薛定谔方程的 1 : 1 共振

..... 张文娴, 邓圣福 (526)

求解耦合非线性 Klein-Gordon-Schrödinger 方程的能量稳定方法

..... 郭姣姣, 庄清渠 (533)

期刊基本参数: CN 35-1079/N * 1980 * b * A4 * 120 * zh * P * ¥10.00 * 1 000 * 15 * 2023-07 * n

CONTENTS

Assessment and Prospects of Preclinical Evaluation Methods of Recombinant Adeno-
Associated Virus Gene Medicine
..... LI Jiashen, LI Ling, HUANG Yifeng, DIAO Yong (421)

Research Progress of Dual-Functional Fibrinolytic Enzyme
..... YAN Hui, ZHOU Jingjing, LIN Hongjun, TANG Mingqing (427)

Simulation and Optimization of Fire Extinguishing Parameters for Lithium Phosphate
Battery Modules in Energy Storage Power Plants
..... YE Xianghu, DU Jianhua, TAN Birong, QU Chang (435)

Finite Element Analysis of Axial Compression Behavior of Seawater Sea Sand
Concrete-Filled Plastic-Lined Steel Tube Stub Columns
..... YE Yong, XUE Yuxuan, SUN Dawei, JIANG Hang, LAI Shunying (442)

Lateral Displacement Calculation Method Considering Coupling of Wall Displacement
and Earth Pressure
..... LIU Mengshuai, CHEN Shihai, YE Gangnan (451)

Influence of Stiffened Storey on Economy and Carbon Emission of Frame-Core Tube
Structures
..... WU Qiong, HU Hongsong, CHEN Yuehui (460)

Experiment and Constitutive Model of Relaxation Behavior of Sandstone Under Water-
Force Coupling Action
..... LI Ang, YU Jin, LIU Shiyu, TU Bingxiong, CHANG Fangqiang (469)

Analysis of Historical Spatial Distribution Characteristics of Fujian Overseas Chinese

Industries From 1875 to 1966

..... ZHANG Jiahao, LIU Ziyu, CHEN Zhihong (477)

Spatial-Temporal Characteristics and Coupling Analysis of Road Network Density and

Carbon Emissions in Yangtze River Delta Urban Agglomeration

..... CHEN Yan, ZHOU Zhenyu, JIANG Youjun,

SUO Xinrui, SONG Xinshan, WANG Yuhui (485)

Analysis of Biotransformation Products of (+)-Limonene by Plant Endophytic Fungi

From *Praxelis clematidea*

..... YANG Daomao (495)

Analysis of Landscape Spatial Characteristics of Traditional Villages in Turpan

..... FENG Yiyi, WANG huan, XU Huajun, WANG Tingting (502)

Construction of Ecological Security Pattern in Yili River Valley Under Geological Hazard

Sensitivity

..... YU Fanrui, WANG Hongwei, QIAN Tiantian,

XIE Ling, WEI Yiming (510)

Concept and Construction of Collaboration-Encouraging Secret Sharing Scheme

..... CHENG Xiaogang, GUO Ren, LU Zhengtian,

ZHOU Changli, CHEN Yonghong (518)

1 : 1 Resonance of Discrete Nonlinear Schrödinger Equation

..... ZHANG Wenxian, DENG Shengfu (526)

Energy Stable Method for Coupled Nonlinear Klein-Gordon-Schrödinger Equation

..... GUO Jiaojiao, ZHUANG Qingqu (533)

Serial Parameters: CN 35-1079/N * 1980 * b * A4 * 120 * zh * P * ¥10.00 * 1 000 * 15 * 2023-07 * n

- 《中文核心期刊要目总览》
- RCCSE 中国核心学术期刊
- 中国期刊方阵“双效期刊”
- 中国科技论文在线优秀期刊

- ISTIC 中国科技核心期刊
- 全国优秀科技期刊
- 华东地区优秀期刊

本刊被以下国内外检索期刊和数据库列为固定刊源

- 美国《化学文摘》(CAS)
- 波兰《哥白尼索引》(IC)
- “STN 国际”数据库
- 中国科学引文数据库
- 中国科技论文统计期刊源
- 中国学术期刊(光盘版)
- 中文科技期刊数据库
- 中国力学文摘
- 中国生物学文摘
- 中国数学文摘
- 俄罗斯《文摘杂志》(AJ, VINITI)
- 荷兰《文摘与引文数据库》(Scopus)
- 德国《数学文摘》(Zbl MATH)
- 中国学术期刊综合评价数据库
- 中国期刊网
- 万方数据库
- 中国机械工程文摘
- 中国化学化工文摘
- 中国无线电电子学文摘
- 中国物理文摘

华侨大学学报(自然科学版)

Huaqiao Daxue Xuebao (Ziran Kexue Ban)

(双月刊, 1980 年创刊)

第 44 卷 第 4 期 (总第 192 期) 2023 年 7 月 20 日

JOURNAL OF HUAQIAO UNIVERSITY

(NATURAL SCIENCE)

(Bimonthly, Started in 1980)

Vol. 44 No. 4 (Sum 192) Jul. 20, 2023

主管单位: 福建省教育厅

主办单位: 华侨大学

(中国福建泉州 362021)

(中国福建厦门 361021)

编辑出版: 华侨大学学报自然科学版编辑部

电话: 0595-22692545
电子邮箱: journal@hqu.edu.cn
网址: www.hdxh.hqu.edu.cn

主 编: 黄 仲 一

印 刷: 泉州晚报印刷厂

国内发行: 福建省泉州市邮政局

订购处: 全国各地邮政局(所)

国外发行: 中国出版对外贸易总公司

(北京 782 信箱, 邮政编码 100011)

Competent Authority: The Education
Department of Fujian Province

Sponsor: Huaqiao University
(Quanzhou 362021, Fujian, China)
(Xiamen 361021, Fujian, China)

Editor in Chief: HUANG Zhongyi

Edited and Published by Editorial
Department of Journal of
Huaqiao University (Natural Science)

Tel: 0595-22692545

E-mail: journal@hqu.edu.cn

Http://www.hdxh.hqu.edu.cn

Distributed by China Publication Foreign
Trading Corporation

(P. O. Box 782, Beijing, 100011, China)

国际标准连续出版物号: ISSN 1000-5013

国内统一连续出版物号: CN 35-1079/N

国内邮发代号: 34-41

国外发行代号: NTZ 1050

国内定价: 10.00 元/册
60.00 元/套

ISSN 1000-5013

