



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 43 卷 第 3 期

Vol. 43 No. 3

2022

中国·泉州/厦门

CHINA·QUANZHOU/XIAMEN



公众微信号 官网二维码

万方数据

目 次

采用双相机多尺度方法的机制砂级配测量及空隙率预测
..... 林文华，房怀英，范璐璐，杨建红（285）

采用 MEA-AdaBoost-BP 模型的工程结构可靠性分析方法
..... 胡启国，李致明（291）

采用刚体运动学的结构几何构造分析解析方法
..... 李霞，周克民（297）

不同荷载作用下 T 形连续梁和悬臂梁的剪力滞效应
..... 赵明岩，董毓利，雒家琪（303）

部分充填砼钢箱连续组合梁抗裂性能分析
..... 莫时旭，邹泽群，郑艳（314）

“2-4”模型及关联规则下塔吊坍塌事故致因分析
..... 唐琳瑶，祁神军，叶云珊，张云波（323）

考虑自然灾害等多因素的 BWM-GIS 城市医院选址
..... 刘倩，高轩能（330）

采用弹塑性损伤力学的砖石建筑遗产结构性能非线性有限元分析
..... 王浩宇，淳庆，张承文，华一唯（338）

金线莲分泌 IAA 内生真菌的筛选与鉴定及其发酵条件优化

..... 陈科霖, 王明元, 尤长胜, 刘建福, 林萍, 李雨晴, 陈文亮 (348)

应用 UPLC-Q-TOF-MS/MS 技术分析生物诱导后雷公藤悬浮细胞

化学成分

..... 张景红, 何秀枝, 戴培委 (355)

采用改进 Snake 模型的胸片肺野自动分割方法

..... 胡俊, 李平 (361)

利用 SVM-LSTM-DBN 的短期光伏发电预测方法

..... 卿会, 郭军红, 李薇, 亢朋朋, 王金明, 潘张榕 (371)

功率信息交互下单相逆变器并联控制

..... 戴宇杰, 朱铨, 林燎源, 项雷军 (379)

AH-IUKF 融合算法下 Ni-MH 动力电池的 SOC 估计

..... 林金亮, 彭侠夫 (386)

地址模型下的城市网格划分方法

..... 陈晓东, 余劲松弟 (392)

供需关系下长三角城市群生态系统服务空间流转

..... 陈燕, 谭堰琴, 邱晓敏, 宋新山, 周镇宇, 万荣荣 (403)

次立方平面图的单射边染色

..... 李艳怡, 陈莉莉 (412)

Bloch 常数的下界估计

..... 王朝祥 (416)

期刊基本参数: CN 35-1079/N * 1980 * b * A4 * 140 * zh * P * ￥10.00 * 1 000 * 18 * 2022-05 * n

CONTENTS

Gradation Measurement and Void Content Prediction of Manufactured Sand Using Dual
Camera Multi-Scale Method
..... LIN Wenhua, FANG Huaiying, FAN Lulu, YANG Jianhong (285)

Reliability Analysis Method of Engineering Structure Based on MEA-AdaBoost-BP Model
..... HU Qiguo, LI Zhiming (291)

Analytic Method of Structural Geometrical Construction Analysis Based on Kinematics
..... LI Xia, ZHOU Kemin (297)

Shear Lag Effect of Continuous and Cantilever T-Beams Under Different Load Forms
..... ZHAO Mingyan, DONG Yuli, LUO Jiaqi (303)

Analysis of Crack Resistance of Partially Filled Concrete Steel Box Continuous Composite
Beams
..... MO Shixu, ZOU Zequn, ZHENG Yan (314)

Cause Analysis of Tower Crane Collapse Accident Using “2-4” Model and Association Rules
..... TANG Linyao, QI Shenjun, YE Yunshan, ZHANG Yunbo (323)

Urban Hospital Site Selection Using BWM-GIS Considering Natural Disasters and Other
Factors
..... LIU Qian, GAO Xuanneng (330)

Nonlinear Finite Element Analysis of Structural Performance of Bricks and Stones Building
Heritage Using Elastoplastic Damage Mechanics
..... WANG Haoyu, CHUN Qing, ZHANG Chengwen, HUA Yiwei (338)

Screening and Identification of Endophytic Fungi Secreting IAA in <i>Anoectochilus roxburghii</i> and Optimization of Fermentation Conditions	CHEN Kelin, WANG Mingyuan, YOU Changsheng, LIU Jianfu, LIN Ping, LI Yuqing, CHEN Wenliang (348)
Analysis of Chemical Components in <i>Tripterygium wilfordii</i> Suspension Cells After Biological Induction Using UPLC-Q-TOF-MS/MS Technique	ZHANG Jinghong, HE Xiuzhi, DAI Peiwei (355)
Automatic Segmentation Method of Lung Field on Chest Radiograph Using Improved Snake Model	HU Jun, LI Ping (361)
Short-Term Photovoltaic Power Forecasting Method Based on SVM-LSTM-DBN	QING Hui, GUO Junhong, LI Wei, KANG Pengpeng, WANG Jinming, PAN Zhangrong (371)
Parallel Control of Single-Phase Inverters Based on Power Information Exchange	DAI Yujie, ZHU Kai, LIN Liaoyuan, XIANG Leijun (379)
SOC Estimation of Ni-MH Power Battery Using AH-IUKF Fusion Algorithms	LIN Jinliang, PENG Xiafu (386)
Urban Grid Division Method Based on Address Model	CHEN Xiaodong, YU Jinsongdi (392)
Spatial Transfer of Ecosystem Services in Yangtze River Delta Urban Agglomeration Under Relationship of Supply and Demand	CHEN Yan, TAN Yanqin, QIU Xiaomin, SONG Xinshan, ZHOU Zhenyu, WAN Rongrong (403)
Injective Edge Coloring of Planar Subcubic Graphs	LI Yanyi, CHEN Lili (412)
Estimation of Lower Bound for Bloch Constant	WANG Chaoxiang (416)

- 《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 43 卷 第 3 期 (总第 185 期) 2022 年 5 月 20 日

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
电子信箱: 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)

JOURNAL OF HUAQIAO UNIVERSITY

(NATURAL SCIENCE)
(Bimonthly, Started in 1980)

Vol. 43 No. 3 (Sum 185) May 20, 2022

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

