



全国中文核心期刊
中国科技论文在线优秀期刊
华东地区优秀期刊
中国科技核心期刊
中国高校科技期刊优秀团队
中国高校优秀科技期刊
中国高校科技期刊建设示范案例库·团队案例
浙江省精品科技期刊

ISSN 1006-4303
CODEN ZDXUF2

浙江工业大学学报

JOURNAL OF

ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

浙江工业大学学报

第五十一卷第五期(总第三二五期)

二〇二三年十月



2023 第51卷 第5期
Vol.51 No.5
ZHEJIANG GONGYE DAXUE XUEBAO

万方数据

浙江工业大学学报

第 51 卷第 5 期(总第 225 期)

2023 年 10 月

目 次

- 有效高度对 GFRP 筋混凝土板冲切性能的影响 周欣竹,陈 浩,吴 熙,范兴朗,向华伟(473)
- 考虑围护结构变形和桩顶荷载的基坑旁侧桩基变形计算
..... 王 哲,郭丙来,魏 纲,胡成宝,章丽莎,陈 博(481)
- 基于统一解的重叠盾构隧道施工土体变形研究 魏 纲,朱德涵,赵得乾麟,王 哲,郭丙来(489)
- 相邻基坑围护结构变形及控制的模拟与实测 胡敏云,夏佳莉,寿树德,袁 静,张 勇(497)
- 基于改进层次分析法的再生骨料生产模式优选评价 孔德玉,陆鑫星,沈海强,袁 静,章玉容(504)
- 变围压循环荷载下饱和软黏土的变形特性 王朝辉,李向辉,陈晓波(509)
- 杭州西湖景区热中性温度与热可接受温度范围研究 梅 歆,徐丽丽(514)
- 斜风下斜拉-悬吊组合体系桥静风稳定性研究 张新军,胡智勇,孙雷雷(523)
- 岩屋庙膨胀土路堑边坡失稳特征及治理措施研究 何红忠,陈子昂(530)
- 城市交通信号优化控制平台设计与应用 李德文,沈 斌,黄少泽,马建国,丁高博,刘 志(537)
- 持续风补偿下四旋翼无人机滑模轨迹跟踪控制 仇 翔,郑 潇,姚 奕,文 颖,张文聪(544)
- 天气衍生品气温预测模型探索研究 郑涛涛,韩笑笑,陶祥兴,季彦颀(553)
- 固定化脂肪酶对邻苯二甲酸酯污染土壤的修复研究 孙建强,田 露,张安平(559)
- 微波协同活性炭强化铜类 Fenton 法的作用机理 陈红英,单佳琪,郑贾娜(567)
- 灵芝提取物改善斑马鱼睡眠的作用机制研究 何荣军,贺 丹,张安强,孙培龙(572)
- 基于 HPLC-Q-TOF-MS/MS 技术解析苏木配方颗粒的化学物质组成及裂解规律
..... 颜继忠,吴亚梦,曾结林,白 芮,张 慧(581)

期刊基本参数 :CN 33-1193/T * 1973 * b * A4 * 120 * zh * P * ¥20.00 * 1000 * 16 * 2023-10

执行编辑:陈石平

Contents

Effect of effective height on the punching shear properties of GFRP bars reinforced concrete slabs
..... ZHOU Xinzhu, CHEN Hao, WU Xi, FAN Xinglang, XIANG Huawei (473)

Calculation of deformation of piles adjacent to a pit considering deformations of enclosure structures and pile top load
..... WANG Zhe, GUO Binglai, WEI Gang, HU Chengbao, ZHANG Lisha, CHEN Bo (481)

Research on the soil deformation of overlapped shield tunneling based on unified solution
..... WEI Gang, ZHU Dehan, ZHAO Deqianlin, WANG Zhe, GUO Binglai (489)

Simulation and measurement on the deformation and control effect of adjacent foundation pit excavations
..... HU Minyun, XIA Jiali, SHOU Shude, YUAN Jing, ZHANG Yong (497)

Optimization evaluation of recycled aggregate production mode based on improved analytic hierarchy process
..... KONG Deyu, LU Xinxing, SHEN Haiqiang, YUAN Jing, ZHANG Yurong (504)

Deformation characteristics of saturated clay under cyclic loading with variable confining pressure
..... WANG Chaohui, LI Xianghui, CHEN Xiaobo (509)

Study on the thermal neutral temperature and thermal acceptable temperature range of Hangzhou West Lake scenic area
..... MEI Yi, XU Lili (514)

Study on the aerostatic stability of cable-stayed-suspension hybrid bridges under skew wind
..... ZHANG Xinjun, HU Zhiyong, SUN Leilei (523)

Failure characteristics of expansive soil cutting slope in Yanwumiao and its treatment measure
..... HE Hongzhong, CHEN Ziang (530)

Design and application of urban traffic signal optimization and control platform
..... LI Dewen, SHEN Bin, HUANG Shaoze, MA Jianguo, DING Gaobo, LIU Zhi (537)

Sliding mode trajectory tracking control of quadrotor UAV under continuous wind compensation
..... QIU Xiang, ZHENG Xiao, YAO Yi, WEN Ying, ZHANG Wencong (544)

Research on weather derivative temperature prediction model
..... ZHENG Taotao, HAN Xiaoxiao, TAO Xiangxing, JI Yanting (553)

Remediation of phthalic acid esters contaminated soil by immobilized lipase
..... SUN Jianqiang, TIAN Lu, ZHANG Anping (559)

Mechanism of strengthening copper-based Fenton process by microwave synergistic activated carbon
..... CHEN Hongying, SHAN Jiaqi, ZHENG Jiana (567)

Mechanism of *Ganoderma lucidum* extract on sleep improving in zebrafish
..... HE Rongjun, HE Dan, ZHANG Anqiang, SUN Peilong (572)

Analysis of chemical components and fragmentation patterns of Sappan lignum formula granules
by HPLC-Q-TOF-MS/MS technology YAN Jizhong, WU Yameng, ZENG Jieli, BAI Rui, ZHANG Hui (581)

美国《化学文摘》(CA)收录
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)收录
英国《科学文摘》(INSPEC)收录
日本《日本科学技术振兴机构数据库》(JST)收录
《中国物理文摘》收录
《中国无线电电子学文摘》收录
《中国无机分析化学文摘》收录
《中国化学化工文摘》收录
《中国机械工程文摘》收录
《中国化学文摘数据库》来源期刊
《中国科技论文统计分析数据库》来源期刊
《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
《中国学术期刊(光盘版)》收录期刊
《万方数据资源系统数字化期刊群》收录期刊
《中文科技期刊数据库》收录期刊

浙江工业大学学报

ZHEJIANG GONGYE DAXUE XUEBAO

双月刊 1973年创刊

第51卷第5期(总第225期)

2023年10月25日出版

JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

(Bimonthly, Started in 1973)

Vol.51 No.5 (Sum No.225) Oct. 25, 2023

主管单位:浙江省教育厅

主办单位:浙江工业大学

主 编:郑华均

编辑出版:浙江工业大学学报编辑部

(杭州市潮王路18号 邮政编码310014)

电 话:0571-88320516

电子信箱:zgdx@zjut.edu.cn

网 址: <http://xb.qks.zjut.edu.cn>

印 刷:杭州东晖印务有限公司

发 行:浙江工业大学学报编辑部

发行范围:国内外公开发行

Administrated by Education Department of
Zhejiang Province

Sponsored by Zhejiang University of Technology

Editor-in-Chief: ZHENG Huajun

Edited, Published and Distributed by

Editorial Department of Journal of Zhejiang
University of Technology

(Hangzhou 310014, Zhejiang, China)

Telephone: 0571-88320516

E-mail: zgdx@zjut.edu.cn

Website: <http://xb.qks.zjut.edu.cn>

Printed by Hangzhou Donghui Printing Co., Ltd.

中国标准连续出版物号 $\frac{\text{ISSN } 1006-4303}{\text{CN } 33-1193/T}$

国内定价:20.00元