



华东地区优秀期刊
江西省重点期刊



QK2257113

ISSN 1674-3504

CN 36-1300/N

东华理工大学



JOURNAL OF EAST CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY (NATURAL SCIENCE)

自然科学版



第46卷
VOL.46

2023.1

东华理工大学学报(自然科学版)

第 46 卷 第 1 期

(总第 167 期)

2023 年 2 月

目次

地质与核资源

四川省会理市茨坪花岗岩体和宝鼎组花岗岩砾石的年代学特征对比研究
..... 梁国灏, 陈晓东, 李佑国, 庞鑫, 张良兵(1)

北山南部炭窑井地区花岗岩型铀矿地质特征及找矿模型
..... 戴鹏飞, 苟学明, 何大鹏, 韩栋昱, 娄汉生(10)

东濮凹陷濮城构造形成演化及油气前景 邹宇轩, 陈书平(21)

基于 RSM 和 CFD 的废石-尾砂充填料浆流变及输送特性研究
..... 张修香, 乔登攀, 李广涛, 霍亮(30)

江西地质与环境

赣北地区锡矿成矿地质特征及成矿规律分析 周贤旭, 胡志成(40)

赣南大洲塘中生代高镁安山岩地球化学特征及年代学意义
..... 刘勇, 杨庆坤, 郭福生, 齐子瑞, 张炜强, 曾鑫(48)

测绘工程

基于珞珈一号夜光遥感的城市建成区提取方法对比分析研究——以南昌市为例
..... 王毓乾, 宋雪鹏, 邓志杰, 李岳, 谢相建, 程朋根(61)

基于 Landsat 影像的 1999—2019 年鄱阳湖面积动态监测
..... 刘浩, 周万蓬, 张宇佳, 牛春妹, 王心雨, 祝民强(68)

基于长短期记忆神经网络的城市交通速度预测 ... 吕开云, 邱万锦, 龚循强, 支君豪, 汪宏宇(77)

土木工程与水文地质

室内外导热系数测试差异对地源热泵系统换热设计的影响研究——以黑龙江省鸡西市 MJX01 钻孔为例
..... 郝术仁, 刘丽虹, 张华, 宋欣, 董吴军, 李昌(85)

一类二维有界域上稳态热传导方程侧边值问题的计算方法
..... 刘唐伟, 钟小雨, 欧阳旺林, 唐阿敏(93)

责任编辑:王运

期刊基本参数:CN 36 - 1300/N * 1978 * b * A4 * 100 * zh * P * ¥20.00 * 1000 * 11 * 2023 - 02

JOURNAL OF EAST CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
(Natural Science)

Vol. 46 No. 1 (Sum 167) Feb. 2023

CONTENTS

Comparative Study on Chronological Characteristics of the Ciping Granite and Granitic Conglomerate
of the Baoding Formation in Huili City, Sichuan Province
..... LIANG Guohao, CHEN Xiaodong, LI Youguo, PANG Xin, ZHANG Liangbing(1)

Geological Characteristics and Prospecting Model of Granite-type Uranium Deposits in Tanyaojing Area,
Southern Beishan
..... DAI Pengfei, GOU Xueming, HE Dapeng, HAN Dongyu, LOU Hansheng(10)

Evolution and Hydrocarbon Prospects of Pucheng Structure in Dongpu Sag
..... ZOU Yuxuan, CHEN Shuping(21)

Study on Rheological and Transport Properties of Filling Slurry with Waste Rock-tailing Based on RSM
and CFD ZHANG Xiuxiang, QIAO Dengpan, LI Guangtao, HUO Liang(30)

The Metallogenic Geological Characteristics and Metallogenic Regularity Analysis of Tin Ore in Northern
Jiangxi ZHOU Xianxu, HU Zhishu(40)

Geochemical Characteristics and Chronological Significance of the Mesozoic High Magnesium Andesite
in Dazhoutang, Southern Jiangxi
..... LIU Yong, YANG Qingkun, GUO Fusheng, QI Zirui, ZHANG Weiqiang, ZENG Xin(48)

Comparative Analysis of Urban Built-up Area Extraction Methods Based on Luojia 1-01 Nighttime
Light Remote Sensing; A Case Study of Nanchang
...WANG Yuqian, SONG Xuepeng, DENG Zhijie, LI Yue, XIE Xiangjian, CHENG Penggen(61)

Dynamic Monitoring of Area in Poyang Lake from 1999 to 2019 Based on Landsat Images
...LIU Hao, ZHOU Wanpeng, ZHANG Yujia, NIU Chunmei, WANG Xinyu, ZHU Minqiang(68)

Urban Traffic Speed Prediction Based on Long Short-Term Memory Neural Network
..... LYU Kaiyun, QIU Wanjin, GONG Xunqiang, ZHI Junhao, WANG Hongyu(77)

The Influence of the Difference between Laboratory and In-situ Thermal Conductivity Test on the Heat
Exchange Design of Ground Source Heat Pump System; A Case Study of MJX01 Borehole in Jixi
City, Heilongjiang Province
..... HAO Shuren, LIU Lihong, ZHANG Hua, SONG Xin, DONG Wujun, LI Chang(85)

The Computing Method of Sideways Problem for A Kind of Steady State Heat Conduction Equation in Two-dimen-
sional Bounded Region LIU Tangwei, ZHONG Xiaoyu, OUYANG Wanglin, TANG Amin(93)

封面设计：王 雪

中国科技核心期刊
中国高校特色科技期刊
全国优秀高校自然科学学报及教育部优秀科技期刊
华东地区优秀期刊
江西省重点期刊
江西省优秀高校自然科学学报
《中国核心期刊（遴选）数据库》来源期刊
中国科技论文统计与分析来源期刊
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
《中国地质文摘》核心期刊
《中国无机分析化学文摘》收录期刊
《全国报刊索引》收录期刊
《中国学术期刊（光盘版）》入编期刊
“中国期刊网”入网期刊
“万方数据（China info）系统科技期刊群”入网期刊
“INIS ATOMINDEX”收录期刊
美国《化学文摘》收录期刊

东华理工大学学报 (自然科学版)

Donghua Ligong Daxue Xuebao (Ziran Kexue Ban)

(双月刊, 1978年创刊)

第46卷 第1期 (总第167期) 2023年2月28日

主管单位：江西省教育厅
主办单位：东华理工大学
编辑出版：《东华理工大学学报(自然科学版)》编辑部
地 址：江西省抚州市学府路56号 邮编：344000
电子信箱：ecutxb@163.com
电 话：0794-8258317
主 编：孙占学
执行副编：胡宝群
印 刷：江西核工印刷厂
国内发行：江西省报刊发行局
订 购 处：全国各地邮局

JOURNAL OF EAST CHINA UNIVERSITY
OF TECHNOLOGY (NATURAL SCIENCE)

(Bimonthly, Since 1978)

Vol.46 No.1 (Sum167) 28 Feb. 2023

Competent authority: Jiangxi Provincial Department
of Education
Sponsored by East China University of Technology
Edited and Published by Editorial Department of
Journal of East China University of Technology
(Fuzhou, Jiangxi, China 344000)
Editor-in-Chief: Sun Zhanxue
Executive Deputy Editor-in-Chief: Hu Baoqun
Distributed Abroad by China International Book
Trading Corporation (P.O.Box 2820, Beijing,
China)
<http://dhlgzkb.paperonce.org>

国际标准连续出版物号 ISSN 1674-3504

国内统一连续出版物号 CN 36-1300/N

邮发代号：44-157

定价：20.00 元/本

万方数据

ISSN 1674-3504



9 771674 350234