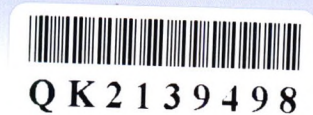




华东地区优秀期刊  
江西省重点期刊



Q K 2 1 3 9 4 9 8

# 东华理工大学



JOURNAL OF EAST CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY (NATURAL SCIENCE)

自然科学版



第44卷  
VOL.44

2021.4

# 东华理工大学学报(自然科学版)

第44卷 第4期

(总第158期)

2021年8月

## 目次

### 地质与核资源

四川盆地上三叠统黑色泥页岩时空分布规律及其构造意义

…… 颜照坤, 李勇, 聂舟, 董顺利, 任聪, 邵崇建, 张代柱, 叶婷婷, 胡文超(301)

诸广山中部鹿井铀矿田围岩蚀变特征及意义 …………… 肖振华, 李春华, 杨忠鼎, 杜国升(309)

凤城赛马铀矿床碱性岩稳定同位素特征研究 …………… 禹宝利, 张振强, 于明旭, 范军(319)

山东蓬莱黑岚沟金矿区控矿构造研究与找矿预测 …………… 曹建生, 徐春森, 申玉科, 余思源(326)

安徽省石台县土地质量地球化学评价及应用 …………… 汤明, 吴海东, 姜明亮, 韩慧杰(338)

内蒙古哈拉河铜多金属矿区地质特征及找矿标志

…………… 王军, 刘鹏宇, 胡国威, 王启运, 李豹龙(346)

### 应用地球物理与核科学技术

综合物探方法在长排—学堂坳地区花岗岩型铀矿勘查中的应用

…………… 颜嘉庆, 庞雅庆, 刘祐, 邓善桥, 董益捷, 郑智阳, 廖磊(356)

### 测绘工程

基于马尔科夫链的曲线拟合法在尾矿坝沉降预测中的应用

…………… 汪宏宇, 龚循强, 鲁铁定, 陈志平(364)

2000—2018年江西省NDVI时空演变特征及其与气候因子关系分析

…………… 陆晴, 刘根林, 缪利, 陈荣清(370)

基于DEM钱塘江流域上游地貌形态特征分析——以开化县为例

…………… 郭明春, 汤超华(377)

### 应用化学与核化工

地浸采铀中201×7型树脂硅中毒的解毒工艺探索

…… 朱国明, 王艺, 何斌, 桂增杰, 段和军, 李光辉, 李世俊, 梁天元, 刘东(382)

水蒸气冷凝胁迫细颗粒运动脱除研究 …………… 郑志坚, 张志宾, 熊国宣, 何飞强, 李著尧(388)

橘子中维生素C稳定性的研究 …………… 何飞强, 王尚贤, 熊方永, 张英, 丁健桦(395)

责任编辑:刘成佐

期刊基本参数:CN 36-1300/N \* 1978 \* b \* A4 \* 100 \* zh \* P \* ¥20.00 \* 1000 \* 13 \* 2021-08

# JOURNAL OF EAST CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

## ( Natural Science )

Vol. 44 No. 4

( Sum 158 )

Aug. 2021

### CONTENTS

- Spatial and Temporal Distribution of the Upper Triassic Black Shales in Sichuan Basin and Its Tectonic Significance ..... YAN Zhao-kun, LI Yong, NIE Zhou, DONG Shun-li, REN Cong, SHAO Chong-jian, ZHANG Dai-zhu, YE Ting-ting, HU Wen-chao(301)
- Characteristics and Significance of Wall Rock Alteration in Lujing Uranium Ore Field in Central Zhuguangshan ..... XIAO Zhen-hua, LI Chun-hua, YANG Zhong-ding, DU Guo-sheng(309)
- Study on Features of Stable Isotopes of Alkaline Rocks in Saima Uranium Deposit in Fengcheng, Liaoning Province ..... YU Bao-li, ZHANG Zhen-qiang, YU Ming-xu, FAN Jun(319)
- Ore-controlling Structure and Ore-prospecting Prediction of Heilangou Gold Deposit in Penglai District, Shandong Province ..... CAO Jian-sheng, XU Chun-sen, SHEN Yu-ke, YU En-yuan(326)
- Geochemical Evaluation and Application of Land Quality in Shitai County, Anhui Province ..... TANG Ming, WU Hai-dong, JIANG Ming-liang, HAN Hui-jie(338)
- Geological Characteristics and Prospecting Criteria of Halahe Copper-polymetallic Deposit in Inner Mongolia ..... WANG Jun, LIU Peng-yu, HU Guo-wei, WANG Qi-yun, LI Bao-long(346)
- Application of Comprehensive Geophysical Method to Granite Type Uranium Exploration in Changpai-Xuetang'ao Region ..... YAN Jia-qing, PANG Ya-qing, LIU Hu, DENG Shan-qiao, DONG Yi-jie, ZHENG Zhi-yang, LIAO Lei(356)
- Application of Curve Fitting Method Based on Markov Chain in Tailings Dam Settlement Prediction ..... WANG Hong-yu, GONG Xun-qiang, LU Tie-ding, CHEN Zhi-ping(364)
- Analysis of the Characteristics of Spatiotemporal Evolution of NDVI and Its Relationship with Climate Factors in Jiangxi Province from 2000 to 2018 ..... LU Qing, LIU Gen-lin, MIAO Li, CHEN Rong-qing(370)
- Analysis to Morphological Characteristics of the Upper Reaches of the Qiantang River Basin Based on DEM: A Case of Kaihua County ..... GUO Ming-chun, TANG Chao-hua(377)
- The Detoxification Process of 201 × 7 Type Resin Silicon Poisoning in In-situ Leaching of Uranium ..... ZHU Guo-ming, WANG Yi, HE Bin, GUI Zeng-jie, DUAN He-jun, LI Guang-hui, LI Shi-jun, LIANG Tian-yuan, LIU Dong(382)
- Fine Particles Removal by Water Vapor Condensation with Diffusiophoresis ..... ZHENG Zhi-jian, ZHANG Zhi-bin, XIONG Guo-xuan, HE Fei-qiang, LI Zhu-yao(388)
- Study on the Stability of Vitamin C in Orange ..... HE Fei-qiang, WANG Shang-xian, XIONG Fang-yong, ZHANG Ying, DING Jian-hua(395)

Executive Editor: LIU Cheng-zuo

Serial Parameters: CN 36-1300/N \* 1978 \* b \* A4 \* 100 \* zh \* P \* ¥20.00 \* 1000 \* 13 \* 2021-08



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44卷 第4期(总第158期) 2021年8月31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](mailto:ecutxb@163.com)

电 话: 0794-8258317

主 编: 孙占学

执行主编: 胡宝群

印 刷: 江西核工印刷厂

国内发行: 全国非邮发报刊联合发行部

(天津412信箱, 300220)

**JOURNAL OF EAST CHINA UNIVERSITY  
OF TECHNOLOGY (NATURAL SCIENCE)**

(Bimonthly, Since 1978)

Vol.44 No.4 (Sum158) 31 Aug. 2021

**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 Zhan-xue

**Executive Deputy Editor-in-Chief:** Hu Bao-qun

**Distributed Abroad by** China International Book  
Trading Corporation (P.O.Box 2820, Beijing,  
China)

<http://nse.ecit.edu.cn>

中国标准连续出版物号:  $\frac{\text{ISSN } 1674-3504}{\text{CN } 36-1300/\text{N}}$

公开发行

定价: 20.00 元

ISSN 1674-3504

