



QK2107837



华东地区优秀期刊
江西省重点期刊

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44卷
VOL.44

2021.1

东华理工大学学报(自然科学版)

第44卷 第1期

(总第155期)

2021年2月

目次

地质与核资源

- 江西省第一口干热岩参数井地质特征研究 胡秋祥, 宋炉生, 陈姗姗(1)
- 二连盆地乌兰察布坳陷中东部赛汉组上段古河道砂体岩石学特征及其铀成矿意义
..... 吕永华, 封志兵, 康世虎, 李满根, 苟列源(9)
- 鄂尔多斯盆地塔然高勒铀矿床地球化学特征及其指示意义
..... 吴金钟, 王运, 荆鹏兵, 邱林飞, 何中波, 胡宝群(18)
- 基于机器学习的找矿预测模型在湖南岳溪锑矿田的应用
..... 秦耀祖, 吴伟成, 谢丽凤, 欧鹏辉, 黄小岚(28)
- 江西于都县盘古山地区土壤中硒的分布特征及其影响因素
..... 米振华, 邹勇军, 潘家永, 李金燕, 吴炜(41)
- 安徽省金寨县土壤硒分布特征及影响因素研究 董旭, 姜明亮, 汤明(48)

应用地球物理与核技术

- CSAMT法在江西银珠山铜多金属矿区水文地质勘查中的应用
..... 杨强, 余越星, 孟涛涛, 方磊, 高海东, 曾广亮(54)
- 基于电磁感应透明效应的超慢矢量光孤子 陈志明, 谢红强, 王岳, 谭嘉进(62)

测绘工程

- 时序 InSAR 大范围地表形变监测的关键问题分析 刘媛媛, 晏霞(68)
- 基于 InSAR 技术提取南昌地区不透水面信息 徐看, 刘向铜, 何佳君, 范君林, 周忠贛(75)

应用化学与核化工

- LiCl-KCl 熔盐体系中铀与钍电化学分离研究
..... 王有群, 曾德军, 林如山, 何辉, 张志宾, 刘云海, 叶国安(82)
- 基于机械形变方法的 TiFe 基储氢合金的研究进展
..... 吕朋, 周兴盛, 刘芝辰, Viney Dixit, 何志平, 谭海(90)

数学与信息科学

- 基于 ALOHA 和二叉树的混合型 RFID 防碰撞算法
..... 周伟辉, 蒋年德, 万心悦, 闫成成, 郭晓天(96)

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 * 13 * 2021-02

JOURNAL OF EAST CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

(Natural Science)

Vol.44 No.1

(Sum 155)

Feb. 2021

CONTENTS

- Geological Characteristics of the First Dry Hot Rock Parameter Well in Jiangxi Province
..... HU Qiu-xiang, SONG Lu-sheng, CHEN Shan-shan(1)
- Petrologic Features and Its Uranium Metallogenic Significance of the Paleo-channel Sand Bodies in the Upper Part of Saihan Formation, the Mid-eastern Ulanqab Depression of Erlian Basin
..... LÜ Yong-hua, FENG Zhi-bing, KANG Shi-hu, LI Man-gen, GOU Lie-yuan(9)
- Geochemical Characteristics of the Tarangaole Uranium Deposit in the Ordos Basin and Its Indicative Significance
... WU Jin-zhong, WANG Yun, YAN Peng-bing, QIU Lin-fei, HE Zhong-bo, HU Bao-qun(18)
- Application of Machine Learning Based Mineral Prospectivity Mapping in the Yuexi Antimony Orefield, Hunan Province
..... QIN Yao-zu, WU Wei-cheng, XIE Li-feng, OU Peng-hui, HUANG Xiao-lan(28)
- Distribution of Selenium in Soils and Its Influencing Factors in Pangu Mountain Area, Yudu County, Jiangxi Province
..... MI Zhen-hua, ZOU Yong-jun, PAN Jia-yong, LI Jin-yan, WU Wei(41)
- Distribution Characteristics and Influencing Factors of Selenium Content in Soil in Jinzhai County, Anhui Province
..... DONG Xu, JIANG Ming-liang, TANG Ming(48)
- The Application of CSAMT Method to Hydrologic Exploration of Yinzhushan Copper Poly-metallic Mining Area of Jiangxi
...YANG Qiang, YU Yue-xing, MENG Tao-tao, FANG Lei, GAO Hai-dong, ZENG Guang-liang(54)
- Ultraslow Vector Optical Solitons Via Electromagnetically Induced Transparency
..... CHEN Zhi-ming, XIE Hong-qiang, WANG Yue, TAN Jia-jin(62)
- Analysis on the Key Issues of Large-scale Ground Deformation Monitoring with Multi-temporal InSAR Technique
..... LIU Yuan-yuan, YAN Xia(68)
- Impervious Surface Information Estimation Based on InSAR in Nanchang Area
..... XU Kan, LIU Xiang-tong, HE Jia-jun, FAN Jun-lin, ZHOU Zhong-gan(75)
- Electrochemical Separation of U from Ce in LiCl-KCl Eutectic System
..... WANG You-qun, ZENG De-jun, LIN Ru-shan, HE Hui, ZHANG Zhi-bin, LIU Yun-hai, YE Guo-an(82)
- Research Progress of TiFe-based Hydrogen Storage Alloys Processed by Mechanical Deformation Method
..... LÜ Peng, ZHOU Xing-sheng, LIU Zhi-chen, VINEY Dixit, HE Zhi-ping, TAN Hai(90)
- Research on Hybrid of ALOHA and Multi-fork Tree Anti-collision Algorithm for RFID
..... ZHOU Wei-hui, JIANG Nian-de, WAN Xin-yue, YAN Cheng-cheng, GUO Xiao-tian(96)

Executive Editor: WANG Yun

Serial Parameters: CN 36-1300/N * 1978 * b * A4 * 100 * zh * P * ¥20.00 * 1000 * 13 * 2021-02

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)

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

(Bimonthly, Since 1978)

第44卷 第1期 (总第155期) 2021年2月28日

Vol.44 No.1 (Sum155) 28 Feb. 2021

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

执行编辑: 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)

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



9 771674 350210