



华东地区优秀期刊
江西省重点期刊

IS
CN

Q K 2 2 0 3 8 4 6



東華理工大學

JOURNAL OF EAST CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY (NATURAL SCIENCE)

学报

自然科学版



第44卷
VOL.44

2021.6

东华理工大学学报(自然科学版)

第44卷 第6期

(总第160期)

2021年12月

目 次

地质与核资源(铀矿地质)

广西苗儿山中段天门地区花岗岩体年代学及地球化学特征

..... 吴昆明，陈琪，王珂，谭双，于阳，万建军，黄剑，高翔(501)

苗儿山中段向阳坪铀矿床沥青铀矿 U-Th-Pb 化学定年及其地质意义

..... 陈琪，谭双，万建军，高翔，吴昆明(519)

苗儿山中段向阳坪铀矿床矿石特征及铀的赋存状态

..... 谭双，陈琪，万建军，高翔，吴昆明，范鹏飞(527)

桂东北苗儿山地区花岗岩型铀矿田地质特征及成矿模式分析

..... 王珂，陈琪，吴昆明，黄宏业，谢飞，张宇(540)

“三九”地区九曲岭铀矿床控矿因素及找矿方向探讨..... 王前林，李鲲，屈李鹏(553)

桂北摩天岭拉培地区铀矿化元素地球化学特征

..... 朱小兵，李小勇，王小明(561)

分量化探方法在苗儿山张家铀矿床北部地区铀矿勘查中的应用

..... 张宇，陈琪，王珂，李小勇，张文(570)

松辽盆地南部砂岩型铀矿床铀成矿作用特征及成矿模式

..... 王海涛，夏菲，李继木，宁君，张亮亮，严兆彬，贺航航，马树松(580)

准噶尔盆地永进地区侏罗系西山窑组顶部沉积相研究

..... 刘明，田亚铭，杨明林，王小明，黄宏业，李广(590)

• 卷 终 •

责任编辑:吴志猛

期刊基本参数:CN 36-1300/N * 1978 * b * A4 * 101 * zh * P * ¥20.00 * 1000 * 09 * 2021-12

JOURNAL OF EAST CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

(Natural Science)

Vol. 44 No. 6

(Sum 160)

Dec. 2021

CONTENTS

- Chronology and Geochemical Characteristics of Tianmen Granites in the Middle Segment of Miaoershan, Guangxi Province WU Kun-ming, CHEN Qi, WANG Ke, TAN Shuang, YU Yang, WAN Jian-jun, HUANG Jian, GAO Xiang(501)
- Chemical U-Th-Pb Dating of Pitchblende in Xiangyangping Uranium Deposit, Middle Segment of Miaoershan and its Geological Significance CHEN Qi, TAN Shuang, WAN Jian-jun, GAO Xiang, WU Kun-ming(519)
- Characteristics of Uranium Ore and Uranium Occurrence State from Xiangyangping Uranium Deposit, Middle Segment of Miaoershan TAN Shuang, CHEN Qi, WAN Jian-jun, GAO Xiang, WU Kun-ming, FAN Peng-fei(527)
- Geological Characteristics and Metallogenic Model of Granite-type Uranium Orefield in the Miaoershan Area, Northeastern Guangxi Province WANG Ke, CHEN Qi, WU Kun-ming, HUANG Hong-ye, XIE Fei, ZHANG Yu(540)
- Ore-controlling Factor and Exploring Direction of Jiuquling Uranium Deposit in "Sanjiu" Region WANG Qian-lin, LI Kun, QU Li-peng(553)
- Element Geochemical Characteristics of Uranium Mineralization in Lapei Area, Motianling, Northern Guangxi ZHU Xiao-bing, LI Xiao-yong, WANG Xiao-ming(561)
- Application of the Partial Extraction Geochemical Prospecting Method for Uranium Exploration in the Northern Zhangjia Uranium Deposit, Miaoershan ZHANG Yu, CHEN Qi, WANG Ke, LI Xiao-yong, ZHANG Wen(570)
- Uranium Mineralization and Metallogenic Model of the Sandstone-type Uranium Deposit in the Southern Songliao Basin WANG Hai-tao, XIA Fei, LI Ji-mu, NING Jun, ZHANG Liang-liang, YAN Zhao-bin, HE Hang-hang, MA Shu-song(580)
- Sedimentary Facies at the Top of Jurassic Xishanyao Formation in Yongjin Area, Junggar Basin LIU Ming, TIAN Ya-ming, YANG Ming-lin, WANG Xiao-ming, HUANG Hong-ye, LI Guang(590)

Executive Editor: WU Zhi-meng

Serial Parameters: CN 36-1300/N * 1978 * b * A4 * 101 * zh * P * ¥20.00 * 1000 * 09 * 2021-12

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6期 (总第160期) 2021年12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

电 话：0794-8258317

主 编：孙占学

执行副主编：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.6 (Sum160) 31 Dec. 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://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

公开发行

定价：20.00 元/本

ISSN 1674-3504



9 771674 350210

万方数据