



QK2046524



华东地区优秀期刊  
江西省重点期刊

ISSN 1674-3504

CN 36-1300/N

# 东华理工大学学报

JOURNAL OF EAST CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY (NATURAL SCIENCE)



自然科学版

2020.4

第43卷 VOL. 43

# 东华理工大学学报(自然科学版)

第43卷 第4期

(总第152期)

2020年8月

## 目次

### 地质与核资源

流体包裹体在砂岩型铀矿成矿流体研究中的应用

——以鄂尔多斯南部铀矿化区为例 ..... 邱林飞, 张宇龙, 孙祥, 贺锋(301)

鄂尔多斯盆地店头地区直罗组流体包裹体特征及油气与铀成矿关系

..... 张宇龙, 贺锋, 邱林飞, 范洪海, 蔡煜琦, 衣龙升, 刘红旭, 贾翠(313)

二连盆地哈达图古河道砂岩型铀矿成矿地球化学特征研究

..... 张文东, 刘武生, 张梓楠, 史清平, 刘持恒(323)

巴音戈壁盆地塔木素砂岩型铀矿成矿地质特征及成因讨论

..... 孙祥, 罗毅, 邱林飞, 李国臣(335)

柴达木盆地古-新近系砂岩型铀矿找矿新发现及其找矿意义

..... 陈擎, 王继斌, 陈斌, 康利刚, 叶雷刚, 张胜龙, 时志浩, 鲁宝龙(346)

内蒙古红山子—广兴铀成矿亚带二叠系额里图组赋矿层的厘定及其找矿意义

..... 唐大伟, 郭恒飞, 牛子良, 祝洪涛, 林天发, 达朝元(355)

蒙古国然楚勃林地区铀矿成矿特征及找矿方向 ..... 李兴斌, 刘云华, 刘建福, 郑涛(364)

诸广山三九铀矿田震旦—寒武系地球化学特征及其铀成矿意义

..... 石威科, 陈旭, 刘晓东, 姜必广, 覃金宁(375)

赣南石城县东华山地区锡多金属矿成矿模式、成矿规律及找矿潜力分析

..... 郭家松, 吴明珠, 陈新卫, 刘东杰, 张斌(385)

### 测绘工程

耦合 H-minima 与数学形态学的分水岭遥感图像分割方法

..... 何安良, 程兴保, 廖龙长, 程朋根(396)

责任编辑:刘成佐, 朱玉玲

期刊基本参数:CN 36-1300/N \* 1978 \* b \* A4 \* 100 \* zh \* P \* ¥20.00 \* 1000 \* 10 \* 2020-08

# JOURNAL OF EAST CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

## ( Natural Science )

Vol. 43 No. 4

( Sum 152 )

Aug. 2020

---

---

### CONTENTS

- Research and Demonstration of Fluid Inclusions in Sandstone-type Uranium Ore-forming Fluid  
——A Case of Study in Uranium Mineralization Area of Southern Ordos  
..... QIU Lin-fei, ZHANG Zi-long, SUN Xiang, HE Feng(301)
- Characteristics of Fluid Inclusion and Relationship between Oil-gas Charging and Uranium Metallogenesis  
in the Zhiluo Formation in Diantou, Ordos Basin  
..... ZHANG Zi-long,  
HE Feng, QIU Lin-fei, FAN Hong-hai, CAI Yu-qi, YI Long-sheng, LIU Hong-xu, JIA Cui(313)
- Geochemical Characteristics of Hadatu Paleo-channel Sandstone-type Uranium Deposit in Erlian Basin  
..... ZHANG Wen-dong, LIU Wu-sheng, ZHANG Zi-nan, SHI Qing-ping, LIU Chi-heng(323)
- Discussion on the Genesis and Metallogenic Geological Characteristics of Sandstone-type Uranium Deposit  
in Tamusu, Bayingebi Basin ..... SUN Xiang, LUO Yi, QIU Lin-fei, LI Guo-chen(335)
- New Discovery and Significance of Paleo-Neogene Sandstone Uranium Ore Prospecting in Qaidam Basin  
..... CHEN Qing, WANG Ji-bin,  
CHEN Bin, KANG Li-gang, YE Lei-gang, ZHANG Sheng-long, SHI Zhi-hao, LU Bao-long(346)
- Determination of the Ore-forming Layer of the Permian Elitu Formation in the Hongshanzi-Guangxing  
Uranium Metallogenic Sub-belt and Its Prospecting Significance  
...TANG Da-wei, GUO Heng-fei, NIU Zi-liang, ZHU Hong-tao, LIN Tian-fa, DA Chao-yuan(355)
- Uranium Mineralization and Prospecting Direction of Uranium Deposits in Janchivlan Area, Mongolia  
..... LI Xing-bin, LIU Yun-hua, LIU Jian-fu, ZHENG Tao(364)
- Geochemical Characteristics and Uranium Metallogenic Significance of Sinian-Cambrian Strata in the Sanjiu  
Uranium Orefield, Zhuguangshan Area  
..... SHI Wei-ke, CHEN Xu, LIU Xiao-dong, JIANG Bi-guang, QIN Jin-ning(375)
- Metallogenic Model, Metallogenic Regularity and Exploration Prospects of Tin Polymetallic Deposits in Donghuas-  
han Area, Shicheng County, Southern Jiangxi Province  
..... GUO Jia-song, WU Ming-zhu, CHEN Xin-wei, LIU Dong-jie, ZHANG Bin(385)
- An Improved Watershed Method for Remote Sensing Image Segmentation Coupling H-minima with  
Mathematical Morphology  
..... HE An-liang, CHENG Xing-bao, LIAO Long-chang, CHENG Peng-gen(396)
- 

Executive Editor: LIU Cheng-zuo, ZHU Yu-ling

Serial Parameters: CN 36-1300/N \* 1978 \* b \* A4 \* 100 \* zh \* P \* ¥20.00 \* 1000 \* 10 \* 2020-08

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)

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

(Bimonthly, Since 1978)

第43卷 第4期 (总第152期) 2020年8月31日

Vol.43 No.4 (Sum152) 31 Aug. 2020

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)

**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: ISSN 1674-3504  
CN 36-1300/N

公开发行

定价: 20.00元

ISSN 1674-3504

