

QK1737942



中国科技核心期刊  
江西省重点期刊

ISSN1674-3504  
CN36-1300/N

# 東華理工大學學報

JOURNAL OF EAST CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



自然科學版

2017.3  
第40卷 VOL. 40

# 东华理工大学学报(自然科学版)

第40卷 第3期

(总第139期)

2017年9月

## 目 次

### 地质与核资源

#### 云南省大坪金矿床老金山穹隆构造的发现及其地质意义

…… 杨喜安, 窦世荣, 张锦章, 陈景河, 洪贞群, 张宏党, 魏密, 林耀斌, 莫新华, 高梦江(201)

相山流纹英安岩和流纹英安斑岩地球化学特征及意义 ..... 贾伟, 王正其(213)

胶西北西岭特大型金矿床蚀变围岩特征研究 ..... 刘祥朋, 王玺, 宋英昕, 张琪, 张聪颖(225)

#### 大兴安岭中段铀成矿地质条件及找矿方向

..... 席海银, 马超, 卢胜军, 张杨, 房冬昱, 张尧(237)

西藏山南金鲁西蛇绿岩 U-Pb 同位素年龄及地质意义 ..... 吴海辉, 张高庆, 王伟(246)

### 应用地球物理与核科学技术

基于指数阈值迭代法的高精度地震数据重建 ..... 张华, 杨会, 刁塑, 刘军(253)

粤北某隧道工程辐射环境预测及评价研究 ..... 朱乐杰, 关念云, 马立奎, 罗媛媛(261)

井中磁测钻孔底部异常特征快速分析 ..... 王一鸣, 刘冬节(267)

新疆伊犁盆地北缘煤炭重点开发区天然放射性水平评价 ..... 魏周政, 杨镜明, 陈晓冬, 李秋实(275)

#### 综合地球物理勘探在八仙筒地区砂岩型铀矿勘查中的应用

..... 任伟龙, 宁君, 翟亮亮, 佟术敏, 李强(279)

激电测深在资源调查评价中的研究 ..... 杨兴, 赵旭, 李继安, 王逢涛(284)

激电测深在南方某矿床找铀矿中的应用 ..... 韦全文, 蔡昌华, 姚鹏飞(293)

### 数据与信息科学

D-InSAR 技术在相山铀矿山沉降监测中的应用分析 ..... 朱煜峰, 张明, 蔡德彦, 鲁铁定(297)

责任编辑:吴信民

期刊基本参数:CN36-1300/N \* 1978 \* q \* A4 \* 100 \* zh \* P \* ¥8.00 \* 1000 \* 13 \* 2017-09

# JOURNAL OF EAST CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

## ( Natural Science )

Vol. 40 No. 3

( Sum 139 )

Sep. 2017

## CONTENTS

Discover of the Laojinshan Dome Structure and Its Geological Significance in the Daping Gold Deposit, Yunnan Province .....	YANG Xi-an, DOU Shi-rong, ZHANG Jin-zhang, CHEN Jing-he, HONG Zhen-qun, ZHANG Hong-dang, WEI Mi, LIN Yao-bin, MO Xin-hua, GAO Meng-jiang(201)
Geochemical Characteristics of Rhyodacite and Rhyodacitic Porphyry in Xiangshan Volcanic Basin in the Late Jurassic and Their Significance .....	JIA Wei, WANG Zheng-qi(213)
The Characteristics of Altered Surrounding Rocks in XiLing Extra Big Gold Deposit, Northwest of Jiaodong .....	LIU Xiang-peng, WANG Xi, SONG Ying-xin, ZHANG Qi, ZHANG Cong-ying(225)
Metallogenetic condition and prospecting orientation of uranium deposits in the middle district of Daxinganling Mountains .....	XI Hai-yin, MA Chao, LU Sheng-jun, ZHANG Yang, FANG Dong-yu, ZHANG Yao(237)
U-Pb dating of Chromite from Shannan Jinluxi in Tibet and Its Geological Significance .....	WU Hai-hui, ZHANG Gao-qing, WANG Wei(246)
High Precision Reconstruction of Seismic Data Based on Exponential Threshold Iteration Method .....	ZHANG Hua, YANG Hui, DIAO Su, LIU Jun(253)
Radiation Environment Forecast and Assessment for A Northern Guangdong Tunnel Project .....	ZHU Le-jie, GUAN Nian-yun, MA Li-kui, LUO Yuan-yuan(261)
Rapid Analysis on Borehole Magnetic Anomaly Features at Borehole Bottom .....	WANG Yi-ming, LIU Dong-jie(267)
Evaluation of Natural Radioactivity Level in the Northern Margin of Yili Basin .....	WEI Zhou-zheng , YANG Jing-ming , CHEN Xiao-dong , LI Qiu-shi(275)
Application of Integrated Geophysical Prospecting to Sandstone-type Uranium Deposits Exploration in Baxiantong Area .....	REN Wei-long, NING Jun, ZHAI Liang-liang, TONG Shu-min, LI Qiang(279)
Research of Induced Polarization Sounding in Resources Investigation and Evaluation .....	YANG Xing, ZHAO Xu, LI Ji-an, Wang Feng-tao(284)
Application of Vibro - sounding in Uranium Deposit in a South Deposit .....	WEI Jin-wen, CAI Chang-hua, YAO Peng-fei(293)
Analysis of Surface Subsidence Monitoring in XiangShan Uranium Mine Area Based on D-InSAR Technology .....	ZHU Yu-feng, ZHANG Ming, ZANG De-yan, LU Tie-ding(297)

Executive Editor:WU Xin-min

Serial Parameters:CN36-1300/N \* 1978 \* q \* A4 \* 100 \* zh \* P \* ¥8.00 \* 1000 \* 13 \* 2017-09

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)  
(季刊，1978年创刊)

第40卷 第3期 (总第139期) 2017年9月30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：胡宝群  
印 刷：江西东华科技园有限责任公司  
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)**  
(Quarterly, Since 1978)

Vol.40 No.3 (Sum139) 30 Sep. 2017

**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:**Hu Bao-qun  
**Distributed Abroad by:** China International Book  
Trading Corporation (P.O.Box 2820,Beijing,  
China)  
<http://nse.ecit.edu.cn>

公开发行 标准刊号： ISSN 1674-3504  
CN36-1300/N  
定价：8.00元

ISSN 1674-3504



9 771674 350081