

QK1701573



中国科技核心期刊  
江西省重点期刊

ISSN1674-3504  
CN36-1300/N

# 东华理工大学学报

JOURNAL OF EAST CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



自然科学版

2017.1  
第40卷 VOL. 40

# 东华理工大学学报(自然科学版)

第40卷 第1期

(总第137期)

2017年3月

## 目次

### 地质与核资源

- 巴彦乌拉矿床铀矿体分布与铀矿物赋存特征 ..... 邢拥国, 刘金辉, 唐华章, 郝进庭, 姚益轩(1)
- 粤赣花岗岩型铀矿床矿石中沥青铀矿化学成分特征及成因分析  
..... 刘成东, 刘江浩, 梁良, 马嘉, 李仁泽, 王冰(7)
- 粤北塘湾岩体岩石地球化学特征及其意义  
..... 吴建勇, 阮昆, 龙自强, 刘国安, 孙中瑞, 邵上(15)
- 江西省大坞金矿成矿地质特征及硫同位素地球化学特征探讨  
..... 凡秀君, 吴旭铃, 龚咤云, 肖兴, 滑鑫, 陈益平(23)
- 九江武山铜矿南矿带深部矿体特征分析  
——以-400 m标高以下8Cu矿体为例 ..... 吴火星, 董宜勇, 冯道水, 陈志辉, 姜平(29)
- Surpac 软件在巴彦乌拉铀矿床三维地质建模中的应用  
..... 朱春梅, 李满根, 任国刚, 游伟华, 韩国豪(36)

### 应用地球物理与核科学技术

- 重磁勘探方法在砂岩型铀矿中的应用 ..... 王彦国, 刘鹏, 聂逢君, 张瑾, 陈虎(42)
- 综合地球物理方法在广西某铅锌矿床深部潜力评价中的应用  
..... 任宏, 张作伦, 刘新业, 刘昊(47)
- 基于 Robust 的 AMT 阻抗张量估计算法参数影响研究 ..... 黄逸伟, 邓居智, 陈辉, 巩建军(52)
- 基于波场分离的双相各向同性介质正演模拟  
..... 吴从辉, 李红星, 李勤武, 郑燕青, 陈昊, 丁煜晖(58)

### 土木工程与水文地质

- 我国地浸采铀矿山采区浸出率现状分析 ..... 王海峰, 徐屹群, 汤庆四, 马连春(66)
- 江西省地勘基金地热水勘查新进展 ..... 夏中智, 马振兴, 王先广, 詹天卫, 李艳红(71)

### 测绘工程

- 基于 Hyperion 影像的叶面积指数反演 ..... 饶俊, 陈晓勇, 唐建军, 杨超(79)
- 基于点云片段法提取道路边界线 ..... 王淑燕, 陈晓勇, 余广旺(84)

### 应用化学与核化工

- 光催化还原去除重金属铬 Cr(VI) 和铀 U(VI) 的研究进展  
..... 姜淑娟, 宋少青, 卢长海, 乐长高(88)

### 电子与机械工程

- 数字化核能谱测量系统中的核脉冲高速采样方法研究 ..... 王海涛, 王仁波, 汤彬, 张雄杰(93)
- 基于 AMESim 的弹簧制动气室动态特性仿真研究 ..... 周佳玮, 陈泉水, 罗太安(97)

责任编辑:吴志猛

期刊基本参数:CN36-1300/N \* 1978 \* q \* A4 \* 100 \* zh \* P \* ¥8.00 \* 1000 \* 17 \* 2017-03

# JOURNAL OF EAST CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

## ( Natural Science )

Vol. 40 No. 1

( Sum 137 )

Mar. 2017

### CONTENTS

- Characteristic of Uranium Body Distribution and Uranium Mineral Storage in Bayanwula Uranium Deposit  
..... XING Yong-guo, LIU Jin-hui, TANG Hua-zhang, HAO Jin-ting, YAO Yi-xuan (1)
- Chemical Composition and Genetic Analysis of Pitchblende from the Uranium Deposit of Granite Type  
in Guangdong and Jiangxi Province .....  
..... LIU Cheng-dong, LIU Jiang-hao, LIANG Liang, MA Jia, LI Ren-ze, WANG Bing(7)
- Geochemical Characteristic and Significance of Tangwan Granite in North Guangdong  
WU Jian-yong, RUAN Kun, LONG Zi-qiang, LIU Guo-an, SUN Zhong-rui, SHAO Shang(15)
- Metallogenic Geological Characteristics and Sulfur Isotopic Geochemical Characteristics of the Dawu Gold  
Deposit in Jiangxi Province .....  
..... FAN Xiu-jun, WU Xu-ling, GONG Zha-yun, XIAO Xing, HUA Xin, CHEN Yi-ping(23)
- Research on Characteristics of Wushan South Zone Copper Deposit in Jiujiang  
—— A Case of Study in the orebody of 8Cu below 400 meters  
..... WU Huo-xing, DONG Yi-yong, FENG Dao-shui, CHEN Zhi-hui, JIANG Ping(29)
- Application of Surpac in Constructing 3D Geological Models for Bayanwula Uranium Deposit  
..... ZHU Chun-mei, LI Man-gen, REN Guo-gang, YOU Wei-hua, HAN Guo-hao(36)
- Applications of Gravity and Magnetic Methods in Sandstone Type Uranium Deposits  
..... WANG Yan-guo, LIU Peng, NIE Feng-jun, ZHANG Jin, CHEN Hu(42)
- Application of Integrated Geophysical Method to Evaluation of Deep Potentiality of a Lead-Zinc Deposit  
in Guangxi Province ..... REN Hong, ZHANG Zuo-lun, LIU Xin-ye, LIU Hao(47)
- AMT Impedance Tensor Estimation Method Parameter Impact based on Robust  
..... HUANG Yi-wei, DENG Ju-zhi, CHEN Hui, GONG Jian-jun(52)
- Seismic Forward Simulation in Two-phase Isotropic Media based on the Method of Wave Field Separation  
WU Cong-hui, LI Hong-xing, LI Qin-wu, ZHENG Yan-qing, CHEN Hao, DING Yu-hui(58)
- Mining Block Leaching Rate for In-situ Leaching Uranium Mines in China  
..... WANG Hai-feng, XU Yi-qun, TANG Qing-si, MA Lian-chun(66)
- Progress of the Geothermal Exploration Projects Sponsored by Jiangxi Administration Fund for Geological  
Exploration .....  
..... XIA Zhong-zhi, MA Zhen-xing, WANG Xian-guang, ZHAN Tian-wei, LI Yan-hong(71)
- The Leaf Area Index of Inversion based on Hyperion Image  
..... RAO Jun, CHEN Xiao-yong, TANG Jian-jun, YANG Chao(79)
- Extracting Road Boundary Based on Point Cloud segment  
..... WANG Shu-yan, CHEN Xiao-yong, YU Guang-wang(84)
- Photocatalysts for Degrading Heavy Metal Chromium and Uranium: A Review  
..... JIANG Shu-juan, SONG Shao-qing, LU Chang-hai, LE Zhang-gao(88)
- Research on High Speed Sampling Method of Nuclear Pulse in the Digital Nuclear Spectrum Measurement  
system ..... WANG Hai-tao, WANG Ren-bo, TANG Bin, ZHANG Xiong-jie(93)
- Analysis of Spring Brake Chamber Dynamic Characteristics Based on AMESim  
..... ZHOU Jia-wei, CHEN Quan-shui, LUO Tai-an(97)

Executive Editor: WU Zhi-meng

Serial Parameters: CN36-1300/N \* 1978 \* q \* A4 \* 100 \* zh \* P \* ¥ 8.00 \* 1000 \* 17 \* 2017-03

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” 上网期刊  
 “万方数据(China info)系统科技期刊群” 上网期刊  
 “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1期 (总第137期) 2017年3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: 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.1 (Sum137) 31 Mar. 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

