



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 INSTITUTE OF TECHNOLOGY



自然科学版

2014.4  
第37卷 VOL. 37

# 东华理工大学学报(自然科学版)

第37卷 第4期

(总第128期)

2014年12月

## 目 次

### 地质与核资源

- 福建省侏罗纪-白垩纪花岗岩角闪石-斜长石矿物温压计的地质意义 ..... 黎敦朋, 肖爱芳, 刘文元(351)  
大兴安岭红山子盆地铀矿勘查新进展及其找矿意义 ..... 祝洪涛, 李继木, 赵博, 王常东(360)  
有机碳与微量元素成矿作用机理研究  
——以新疆511砂岩型铀矿床某号勘探线为例 ..... 曾爱花, 潘家永(367)  
赣北城门山铜矿床I号矿体矿化富集规律及找矿方向研究 ..... 李旭辉, 高任, 付斌, 钟浩(373)  
九瑞地区武山铜矿外围深部找矿进展与方向  
王先广, 周贤旭, 马振兴, 詹天卫, 李永明, 夏中智, 李艳红, 胡朗明, 曾甲晰(379)  
银山铜铅锌矿九区北山区深部矿床地质特征  
胡金山, 刘金刚, 赵立民, 张广明, 胡福林, 刘盛祥, 张志辉(387)  
南黄海盆地南五凹古近系戴南组沉积相及储盖组合分析 ..... 蔡佳, 崔敏, 刘志峰, 王鹏, 黄卫(395)  
北羌塘坳陷沃若山剖面上三叠统土门格拉组碎屑岩储集特征与主控因素 ..... 胡俊杰, 李琦, 张慧, 葛东升, 黄静(403)  
新立地区嫩三段储层特征及其成岩作用 ..... 程超, 蔡华, 徐博, 薛皓, 秦德文, 陈波(409)

### 应用地球物理与核科学技术

- 河南栾川罗村钼多金属矿区的磁法、激电异常特征 ..... 喻翔, 罗照华, 梁涛, 彭聂, 汪硕, 邓俊峰(416)  
瞬变电磁2.5维有限元正演的程序实现过程 ..... 梁建刚, 瓮晶波(422)  
闪烁室测氡仪采样方式对刻度系数的影响研究 ..... 张雄杰, 张叶, 瞿金辉, 王仁波, 闵友华(429)

### 其它

- 低空遥感影像全自动快速匹配方法研究 ..... 何海清, 刘波, 谭术升(433)  
矿石粉末中痕量铀的现场光度法分析 ..... 肖赛金, 张兴磊, 黄龙珠, 杨水平(438)  
衬底温度对掺杂硅基薄膜结构的影响 ..... 徐小华, 何娟美, 尧莉, 吕波, 李群(442)  
二维弱奇异积分高精度数值求积公式的构造 ..... 曾光, 黄晋, 雷莉, 宁德圣(447)

·卷终·

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 \* 16 \* 2014-12

# JOURNAL OF EAST CHINA INSTITUTE OF TECHNOLOGY

## (Natural Science)

Vol. 37 No. 4

(Sum 128)

Dec. 2014

## CONTENTS

- Implication of Amphibole-plagioclase Geobarometry of Jurassic-Cretaceous Granite, Fujian Province, China  
..... LI Dun-peng, XIAO Ai-fang, LIU Wen-yuan(351)
- Exploration Progress of Hongshanzi Basin in Daxinganling and its Prospecting Significance  
..... ZHU Hong-tao, LI Ji-mu, ZHAO Bo, WANG Chang-dong(360)
- Relationship Between Organic Carbon and Elements Mineralization  
—— Taking one of Prospecting Line of 511 Uranium Deposit as example  
..... ZENG Ai-hua, PAN Jia-yong(367)
- Mineralization Enrichment Regularity and Prospecting Direction of No. I Copper Body of Chengmenshan Copper Deposit in Northern Jiangxi Province ..... LI Xu-hui, GAO Ren, FU Bin, ZHONG Hao(373)
- Progresses and Prospecting in the Deep and Periphery of the Wushan Copper Deposit in the Jiurui Area  
WANG Xian-guang, ZHOU Xian-xu, MA Zhen-xing, ZHAN Tian-wei, LI Yong-ming, XIA Zhong-zhi, LI Yan-hong, HU Lang-min, ZENG Jia-xi(379)
- Geological Characteristics of Nine Districts and the North Mountain Copper-Lead-Zinc Deposit Deep in Yinshan  
..... HU Jin-shan, LIU Jin-gang, ZHAO Li-min, ZHANG Guang-ming, HU Fu-lin, LIU Sheng-xiang, ZHANG Zhi-hui(387)
- Sedimentary Facies and Analyze on Reservoir-seal Assemblage of the Dainan Formation of Paleogene in Nan 5 sag, Nanhuanhai Basin ... CAI Jia, CUI Min, LIU Zhi-feng, WANG Peng, HUANG Wei(395)
- Characteristics and Controlling Factors of Upper Triassic Tumengela Formation Clastic Rocks Reservoir in Woruo Mountains, North Qiangtang Basin  
..... HU Jun-jie, LI Qi, ZHANG Hui, GE Dong-sheng, HUANG Jing(403)
- Reservior Characteristics and Diagenesis of the Third Member of Nenjiang Formation in Xinli Area  
..... CHENG Chao, CAI Hua, XU Bo, XUE Hao, QIN De-wen, CHEN Bo(409)
- Application of Magnetic and Induced Polarization Methods in Luocun Molybdenum Deposit in Luanchuan, Henan Province  
..... YU Xiang, LUO Zhao-hua, LIANG Tao, PENG Nie, WANG Shuo, DENG Jun-feng(416)
- Key Technologies in 2.5 Dimensional Transient Electromagnetic Finite Element Modeling Program  
..... LIANG Jian-gang, WENG Jing-bo(422)
- Impact from Sampling Methods of Scintillation Chamber Emanometer to Calibration Coefficient  
..... ZHANG Xiong-jie, ZHANG Ye, QU Jin-hui, WANG Ren-bo, MIN You-hua(429)
- Study on Fast and Automatic Images Matching for Low Altitude Remote Sensing  
..... HE Hai-qing, LIU Bo, TAN Shu-sheng(433)
- Detection of Trace Uranium in Ore Powder Samples by Field Optical Method  
..... XIAO Sai-jin, ZHANG Xing-lei, HUANG Long-zhu, YANG Shui-ping(438)
- Effect of Different Substrate Temperature on the Doping Silicon-based Films  
..... XU Xiao-hua, HE Juan-mei, YAO Li, LÜ Bo, LI Qun(442)
- A New Construction of High Accurate Numerical Quadrature Formulas for 2D Weak Singular Integral  
..... ZENG Guang, HUANG Jin, LEI Li, NING De-sheng(447)

Executive Editor: WU Zhi-meng

Serial Parameters: CN36-1300/N \* 1978 \* q \* A4 \* 100 \* zh \* P \* ¥8.00 \* 1000 \* 16 \* 2014-12

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)

(季刊，1978年创刊)

第37卷 第4期 (总第128期) 2014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@263.net](mailto:ecutxb@263.net)

电 话：0794-8258317

主 编：胡宝群

印 刷：东华理工大学印刷厂

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 INSTITUTE

## OF TECHNOLOGY (NATURAL SCIENCE)

(Quarterly, Since 1978)

Vol.37 No.4 (Sum128) 31 Dec. 2014

**Competent authority:**Jiangxi Provincial Department of Education

**Sponsored by** East China Institute of Technology

**Edited and Published by** Editorial Department of Journal of East China Institute 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

ISSN 1674-3504