



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 INSTITUTE OF TECHNOLOGY



自然科学版

2014.1

第37卷 VOL. 37

东华理工大学学报(自然科学版)

第 37 卷 第 1 期

(总第 125 期)

2014 年 3 月

目 次

地质与核资源

临沧盆地超大型铀(钍)矿床成矿机理及其模拟实验

..... 刘正义, 张玉燕, 尹金双, 修晓茜, 刘红旭(1)

相山铀矿田攻深找盲之浅见 邵 飞, 邹茂卿, 许健俊, 毛玉峰, 吕 川, 聂 斌(8)

松辽盆地西部斜坡构造-流体演化特征与铀聚集

..... 封志兵, 聂逢君, 严兆彬, 江 丽, 谷社峰, 陈路路(13)

赣中麻鸡嶂钨钼多金属矿化带辉钼矿 Re-Os 年龄及意义 宋凯林, 张树明, 魏正宇, 张 良(21)

湘东钨矿成矿岩体锆石 U-Pb 定年及地质意义 黄鸿新, 陈郑辉, 路远发, 叶诗文, 朱浩峰(26)

班公湖-怒江成矿带西段弗野花岗岩体的岩石地球化学特征及年代学研究

..... 陈士海, 王 斌, 张健仁, 罗 晔, 牛建忠, 杜昌法, 万 川(37)

江西修水县莲花芯铜钼多金属矿床地质特征及找矿方向预测

..... 阮 昆, 潘家永, 夏 菲, 张 勇, 刘国奇, 韦新亚(45)

新疆纸房东地区大长沟群和条山群火山岩形成时代

..... 张芳荣, 黄 迅, 曾凡森, 杨世文, 龙立学(51)

江西宜春地区锂矿床地质特征及找矿远景分析 罗 徽(57)

北海盆地北部与南部油气成藏条件对比分析 杨艳秋, 杨金玉, 赵青芳(62)

云南石林盆地地热地质特征及成因分析 刘红战, 张小凌, 姚明波(69)

^{239}Pu 在某核废物处置预选区包气带的迁移预测

..... 刘东旭, 司高华, 李 哲, 吴茂嘉, 富宝锋, 马金珠(75)

应用化学与核化工

离子色谱法同时测定污泥中的重金属离子 陈井影, 李文娟(81)

改性伊利石增强软质 PVC 力学性能研究 石 俊, 余志伟, 郑举功, 严 荣(84)

其他

三维激光扫描数据生成精细地面模型 王建强, 李 丁, 徐效波(88)

故障性质对高速铁路牵引网行波测距的影响 汪志成, 周书民, 吴仲郎, 鲍廷义(91)

基于改进 SIR 模型的甲型 H1N1 流感防控研究 孙 海, 熊思灿, 吴志强(96)

简讯

科学家发现地幔含水量相当于全部海洋 (36)

科学家发现新型准晶体 (44)

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 * 2014-03

JOURNAL OF EAST CHINA INSTITUTE OF TECHNOLOGY

(Natural Science)

Vol. 37 No. 1

(Sum 125)

Mar. 2014

CONTENTS

- Metallogenic Mechanism and Simulating Experiment of Super Large Germanium-Uranium Deposit in Lincang Basin LIU Zheng-yi, ZHANG Yu-yan, YIN Jin-shuang, XIU Xiao-qian, LIU Hong-xu(1)
- Preliminary Consideration for Exploring Deep and Concealed Orebodies in Xiangshan Uranium Ore Field SHAO Fei, ZOU Mao-qing, XU Jian-jun, MAO Yu-feng, LÜ Chuan, NIE Bin(8)
- Structure and Fluid Evolution of the Western Slope of Songliao Basin and Its Relation to Sandstone Type Uranium Mineralization
... FENG Zhi-bing, NIE Feng-jun, YAN Zhao-bin, JIANG Li, GU She-feng, CHEN Lu-lu(13)
- Molybdenite Re-Os Age and its Geological Significance of Majizhang Molybdenum Tungsten Polymetallic Mineralization Belt in the Central of Jiangxi
..... SONG Kai-lin, ZHANG Shu-ming, WEI Zheng-yu, ZHANG Liang(21)
- Zircon U-Pb Dating for Xiangdong Tungsten Mineralization Rocks and Its Geological Significance
..... HUANG Hong-xin, CHEN Zheng-hui, LU Yuan-fa, YE Shi-wen, ZHU Hao-feng(26)
- Lithochemical Characteristics and Chronology of Fuye Granitic Pluton from the Western Bangong-Nujiang Metallogenic Belt in China
..... CHEN Shi-hai, WANG Bing, ZHANG Jian-ren, LUO Xian, NIU Jian-zhong, DU Chang-fa, WAN Chuan(37)
- Geological Features and Prospecting Prognosis of Lianhuaxin Cu-Mo Polymetallic Deposit in Xiushui County, Jiangxi Province
..... RUAN Kun, PAN Jia-yong, XIA Fei, ZHANG Yong, LIU Guo-qi, WEI Xin-ya(45)
- Formation Ages of the Volcanic Rocks of the Datanggou and Tiaoshan Group in Zhifangdong Area, Xinjiang
..... ZHANG Fan-rong, HUANG Xun, ZENG Fan-miao, YANG Shi-wen, LONG Li-xue(51)
- Geological Character and Prospect of Lithium Deposits in Yichun Area, Western Jiangxi
..... LUO Wei(57)
- Comparison and Analysis of Hydrocarbon Accumulation Conditions between the Southern and Northern the North Sea Basin YANG Yan-qiu, YANG Jin-yu, ZHAO Qing-fang(62)
- Geothermal Geology Characteristic and Origin Analysis of Shilin Basin in Yunnan Province
..... LIU Hong-zhan, ZHANG Xiao-ling, YAO Ming-bo(69)
- Prediction of ²³⁹Pu Migration in Vadose Zone at a Potential Nuclear Waste Disposal Site
..... LIU Dong-xu, SI Gao-hua, LI Zhe, WU Mao-jia, FU Bao-feng, MA Jin-zhu(75)
- Simultaneous Determination of Heavy Metal Ions of Sludge by Ion Chromatography
..... CHEN Jing-ying, LI Wen-juan(81)
- Research of the Modified Illite on Reinforcing Mechanical Properties of Flexible PVC
..... SHI Jun, YU Zhi-wei, ZHENG Ju-gong, YAN Rong(84)
- Generating Fine Topography Model by 3D Laser Scanning Data
..... WANG Jian-qiang, LI Ding, XU Xiao-bo(88)
- Fault Nature Effect on Traveling Waveform of High-speed Railway Fault Location
..... WANG Zhi-cheng, ZHOU Shu-min, WU Zhong-lang, BAO Tin-yi(91)
- H1N1 Influenza Prevention and Control Based on the Improved SIR Model
..... SUN Hai, XIONG Si-can, WU Zhi-qiang(96)

Executive Editor: WU Zhi-meng

Serial Parameters: CN36-1300/N * 1978 * q * A4 * 100 * zh * P * ¥ 8.00 * 1000 * 17 * 2014-03

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”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1期(总第125期) 2014年3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@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.1 (Sum125) 30 Mar. 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

