

全国中文核心期刊
中国科技核心期刊

ISSN 1000-0658
CN 11-1971/TL

铀矿地质

YOUKUANG DIZHI
URANIUM GEOLOGY



CNNC

(第33卷) **4**
2017 No.

ISSN 1000-0658



中国核工业集团公司
中国核学会铀矿地质学会

铀矿地质

第三十三卷 第四期 二〇一七年七月

顾 问：陈毓川 陈肇博 孙 勤
叶天竺 赵凤民 李德连
薛迎喜 刘晓东 倪师军
胡瑞忠 杜乐天 陈祖伊
黄世杰 黄净白 陈培荣
王保良 郝梓国

主 编：李子颖
副主编：李友良 王 驹 秦明宽
张书成 何奕强

委 员：（按拼音字母排序）
陈国胜 陈岳龙 程纪星
樊 艾 范洪海 范立亭
郭冬发 郭庆银 郭永海
韩长青 黄国龙 黄宏业
姜德英 焦养泉 李怀渊
李胜祥 凌洪飞 刘 平
刘永江 陆士立 潘 蔚
彭云彪 权建平 邵 飞
苏 锐 孙 晔 孙德有
孙泽轩 唐相生 王 果
王保群 王志明 徐高中
徐贵来 杨亚新 于恒旭
于文斌 于振清 余水泉
张 珂 张成江 张秋营
张铁岭 章雨旭 庄廷新
赵英俊 赵忠华 朱 捌
朱西养

主 管：中国核工业集团公司
主 办：中国核学会铀矿地质学会
核工业北京地质研究院

出 版：铀矿地质编辑部
本刊被全文收录或引用项目
《中国科技论文统计与分析》
《中国科学引文数据库》
《中国学术期刊综合评价数据库》
《中国期刊全文数据库》（CJFD）
《中文科技期刊数据库》
《中国核心期刊（遴选）数据库》
《中国学术期刊》（光盘版）
美国《化学文摘》（CA）
中国知网、维普网
万方数据——知识服务平台
万方数据

铀 矿 地 质

第 33 卷第 4 期 2017 年 7 月

目 次

(地 质)

重新认识还原作用在铀成矿中的贡献
..... 赵凤民 (193)

巴音戈壁盆地塔木素地区流体改造与铀成矿
..... 刘帅, 张成勇, 聂逢君, 等 (199)

二连盆地中部古河谷砂岩型铀矿成矿特征及潜力分析
..... 康世虎, 杨建新, 刘武生, 等 (206)

孟公界铀矿床地球化学原生晕模型及预测技术指标
..... 陶志军, 沈川, 梁永东 (215)

(物 探)

基于小波变换的航放数据去噪研究
..... 李兵海, 李晓禄, 杨玉勤, 等 (221)

热电离飞行时间质谱法用于铀矿勘查的铅同位素示踪
..... 谢胜凯, 郭冬发, 谭靖, 等 (228)

(分 析)

基于激光诱导击穿光谱的贺兰石识别分析
..... 孟长峰, 薛俊辉, 郭冬发, 等 (234)

(遥 感)

航空高光谱遥感在花岗岩型锡矿勘查中的应用
..... 郭帮杰, 张杰林, 武鼎, 等 (241)

基于 HySpex 成像光谱数据的钻孔岩心蚀变矿物提取及其地质意义
..... 李美玉, 朱黎江, 王俊虎 (246)

(技术应用)

地浸采铀工艺钻孔施工与成建井技术现状及改进建议
..... 李博, 刘晓阳, 胡柏石, 等 (252)

[期刊基本参数] CN11-1971/TL * 1962 * b * 16 * 64 * zh * P *
¥8.00 * 1000 * 10 * 2017 - 07

本期责任编辑 何奕强 终 审 李子颖 张书成
英文审校 潘 蔚

CONTENTS

Recognition on the Role of Reducing Action in Uranium Metallization
..... ZHAO Fengming (193)

Relationship of Fluid Transformation and Uranium Mineralization in Tamusu Area of Bayingobi
Basin, Inner Mongolia LIU Shuai, ZHANG Chengyong, NIE Fengjun, et al. (199)

Mineralization Characteristics and Potential of Paleo-valley Type Uranium Deposit in Central
Erlian Basin, Inner Mongolia KANG Shihu, YANG Jianxin, LIU Wusheng, et al. (206)

Original Geochemical Halo Model and Forecast Indexes of Menggongjie Uranium Deposit
..... TAO Zhijun, SHEN Chuan, LIANG Yongdong (215)

Wavelet Based Denoising Study on Airborne Radioactive Data
..... LI Binghai, LI Xiaolu, YANG Yuqin, et al (221)

Lead Isotopic Tracing for Uranium Exploration by Thermal Ionization Time-of-flight Mass
Spectrometry XIE Shengkai, GUO Dongfa, TAN Jing, et al. (228)

Analyzing and Recognizing Helan Stone with Laser Induced Breakdown Spectroscopy
..... MENG Changfeng, XUE Junhui, GUO Dongfa, et al. (234)

Application of Airborne Hyperspectral Remote Sensing in Exploration of the Granite Type Sn Deposit
..... GUO Bangjie, ZHANG Jieli, WU Ding, et al. (241)

Drilling Core Alteration Mineral Information Extraction and Geological Significance Analysis on
HySpex Data LI Meiyu, ZHU Lijiang, WANG Junhu (246)

Development Status and Improvement Suggestions of Well-drilling and Well-constructing for
Uranium In-situ Leaching LI Bo, LIU Xiaoyang, HU Boshi (252)