

全国中文核心期刊  
中国科技核心期刊

QK1725530

ISSN 1000-0658

CN 11-1971/TL

# 铀矿地质

*YOUKUANG DIZHI*  
*URANIUM GEOLOGY*



CNNE

(第33卷) **5**  
2017 No.

ISSN 1000-0658



万方数据

中国核工业集团公司  
中国核学会铀矿地质学会

# 《铀矿地质》编辑委员会

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

刊名题字 李四光

# 铀矿地质

第 33 卷第 5 期

2017 年 9 月

## 目 次

### (地 质)

东胜铀矿田的铀石研究  
 ..... 方锡珩, 李子颖 (257)

“三九”地区三江口铀矿床成矿作用及成矿模式  
 ..... 姜必广, 何友宇, 陈雄, 等 (266)

湘南中山地区中棚岩体地球化学特征与铀成矿  
 ..... 王前林, 刘鑫扬, 王涛, 等 (273)

攀枝花大田铀矿床年代学特征及其意义  
 ..... 徐争启, 张成江, 欧阳鑫东, 等 (280)

鄂尔多斯盆地罕台庙地区中侏罗统直罗组下段下亚  
 段还原性与铀成矿关系 ..... 王龙辉, 胡立飞, 陈曦 (288)

### (物 探)

钙结岩型铀矿勘查中活性炭吸附测氡方法应用  
 .....以纳米比亚欢乐谷南部地区为例  
 ..... 王勇, 刘洪军, 范洪海, 等 (296)

航空电磁法在深部铀矿勘查的应用前景探讨  
 ..... 王培建, 江民忠, 全旭东, 等 (302)

### (分 析)

时间分辨紫外脉冲荧光法测定镭回收工艺中的微量铀  
 ..... 李伯平, 郭冬发, 董红军, 等 (308)

### (环境评价)

陕西省石煤矿放射性水平调查分析  
 ..... 刘中平, 米莎, 李亚军, 等 (314)

[期刊基本参数] CN11-1971/TL \* 1962 \* b \* 16 \* 64 \* zh \* P \*  
 ¥8.00 \* 1000 \* 09 \* 2017 - 09

本期责任编辑 樊 艾 终 审 李子颖 张书成  
 英文审校 潘 蔚

## CONTENTS

- Research on Coffinite in Dongsheng Uranium Field  
..... FANG Xiheng, LI Ziyang (257)
- Mineralization and Metallogenic Model of Sanjiangkou Uranium Deposit in “San-Jiu ” Area  
..... JIANG Biguang, HE Youyu, CHEN Xiong, et al. (266)
- Research on Geochemical Characteristics and Uranium Mineralization of Zhongpeng Pluton  
in Zhongshan Region of Southern Hunan  
..... WANG Qianlin , LIU Xinyang, WANG Tao, et al. (273)
- Chronology Characteristics and Significance of Datian Uranium Deposit in Panzhihua  
..... XU Zhengqi, ZHANG Chengjiang, OUYANG Xindong, et al. (280)
- The Relation of Rock Reducibility to Uranium Mineralization in the Lower Member of Middle  
Jurassic Zhiluo Formation in Hantaimiao Area, Ordos Basin  
..... WANG Longhui, HU Lifei, CHEN Xi (288)
- Application of Activated Charcoal in Measuring Radon for the Exploration of Calcrete-type  
Uranium Deposits—A Case Study in the South of Happy Valley Area in Namibia  
..... WANG Yong, LIU Hongjun, FAN Honghai, et al. (296)
- Discussion on the Application Prospect of Airborne EM in the Exploration of Deep  
Uranium Deposits ..... WANG Peijian, JIANG Minzhong, QUAN Xudong, et al. (302)
- Determination of Trace Uranium in Gallium Bearded Solution by Induced Time-resolution  
UV Fluorescence ..... LI Boping, GUO Dongfa, DONG Hongjun, et al. (308)
- Investigation and Analysis on Radioactivity Level of Bone-coal Mine in Shaanxi Province  
..... LIU Zhongping, MI Sha, LI Yajun, et al. (314)

中国科技论文统计源期刊  
《中国科学引文数据库》来源期刊  
《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊  
《中文科技期刊数据库》来源期刊  
《中国学术期刊》(光盘版)全文收录期刊  
中国知网、维普网、万方数据——知识服务平台全文入编期刊  
《中国报刊订阅指南信息库》收录期刊

## 《铀矿地质》征稿简则

1. 《铀矿地质》是由中国核工业集团公司主管、中国核学会铀矿地质学会主办的全国性学术与技术兼顾的核地质类核心期刊,先后被《中国科学引文数据库》、《中国学术期刊综合评价数据库》、《中文科技期刊数据库》、《中国学术期刊》(光盘版)等收录,并已入编“中国知网”、“万方数据——知识服务平台”等。本刊旨在促进核地质科学与技术方面的交流和应用,主要登载铀矿地质领域内基础理论和应用研究的最新成果和阶段性成果,内容包括铀矿地质、环境地质、核废地质处置、水文与工程地质,以及普通物化探和放射性物探、遥感、钻探、分析测试等技术方法和应用。文章形式主要有研究论文、简报、综合评述、技术交流和科技开发等。

### 2. 来稿要求和注意事项:

(1) 文稿务求论点明确,论据可靠,数据准确,文字精炼。学术论文、综述一般不超过8000字(含图表),其他文稿6000字以内。文稿请附中英文对照的题名、摘要、3~5个关键词、全部作者单位名称和所在城市(含邮政编码)(必要时附具体地址),以及作者姓名的汉语拼音。

(2) 文稿务请以A4纸排版并提供电子文件。请使用规范汉字、外文字符请注明大小写、正斜体。

(3) 文稿务请按现行国家标准和行业标准、并参照本刊的格式要求撰写。

(4) 本刊参考文献著录采用顺序编码制,论文的引用文献数量一般为10条左右。

(5) 来稿如获某种研究基金资助,请列出项目名称及编号。

(6) 请勿一稿多投。90天内未接到录用通知,作者可自行处理。

3. 文稿的著作权属于作者,文责自负。作者若不允许本刊对文稿做文字性及少量内容删改,或不同意其他报刊、数据库等收录或转载、摘编其作品,请在来稿时声明。稿件刊登后,按国家有关规定酌致稿酬(含与本刊签约的其他出版物转载或数据库收录的稿酬),并赠送当期样刊。

4. 来稿请寄至“100029 北京9818信箱《铀矿地质》编辑部”或电邮“ykdz@chinajournal.net.cn”。文稿上务请注明第一作者简介、联系人的通信地址、邮政编码、电话及E-mail。

《铀矿地质》编辑部

### 铀矿地质

2017年第33卷第5期  
(双月刊 1962年创刊)

### URANIUM GEOLOGY

(Vol. 33 No. 5 2017)  
(Bimonthly, Started in 1962)

主管单位:中国核工业集团公司

主办单位:中国核学会铀矿地质学会

通讯地址:北京市9818信箱

邮政编码:100029

电话:(010)64965399

电子信箱:ykdz@chinajournal.net.cn

网址:<http://ykdz.chinajournal.net.cn>  
<http://ykdz.periodicals.net.cn>

主编:李子颖

出版:铀矿地质编辑部

印刷:北京市青云兴业印刷有限公司

国内发行:北京市9818信箱《铀矿地质》编辑部

国外发行:中国国际图书贸易总公司

(北京市399信箱,100044)

发行代号:BM949

Responsible Institution: China National Nuclear Corporation

Sponsored by: Uranium Geology Branch of the  
China Nuclear Society

Address: P. O. Box 9818, Beijing 100029, China

Tel: +86-10-64965399

E-mail: ykdz@chinajournal.net.cn

Web site: <http://ykdz.chinajournal.net.cn>  
<http://ykdz.periodicals.net.cn>

Editor in chief: LI Ziyang

Published by: Editorial Department of URANIUM  
GEOLOGY

Distributed abroad by: China International Book

Trading Corporation (P. O. Box 399, Beijing  
100044, China). Issue No. BM949

刊号: ISSN 1000-0658  
CN 11-1971/TL

2017年9月10日出版(公开发行) 定价:8元