

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*



CNINC

(第34卷)  
2018 No.

6

中国核工业集团有限公司  
中国核学会铀矿地质学会

ISSN 1000-0658



万方数据

# 《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 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：中国核工业集团有限公司

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)

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 34 卷第 6 期

2018 年 11 月

## 目 次

### (地 质)

- 天山新构造造山带特征与铀成矿区划分  
 ..... 姚振凯, 范立亭, 黄宏业, 等 (321)
- 大兴安岭中南段火山岩型铀矿成矿条件及远景预测  
 ..... 李长华, 吴燕清, 王世成, 等 (329)
- 粤西北大东山西部花岗岩体铀矿化特征及成矿潜力  
 ..... 陈雷, 叶永钦, 李钟枢, 等 (337)
- 四川米易海塔地区混合岩化与铀成矿作用 ..... 李文贤 (346)
- 相山铀矿田铅锌矿化同位素特征及成矿物质来源探讨  
 ..... 聂江涛, 李子颖, 王健, 等 (353)

### (物 探)

- ZH404 多参数组合测井探管研制 ..... 马艳芳, 焦仓文 (360)

### (分 析)

- 微波消解全自动电位滴定法快速测定岩石中的铀  
 ..... 黎金标, 谢振键, 马立奎 (366)

### (遥 感)

- 遥感技术在内蒙古苏莫查干敖包地区铀矿勘查中的应用  
 ..... 余长发, 潘蔚, 张元涛, 等 (372)

### (计算机技术)

- 大数据时代铀矿勘查数字化和发展方向探讨  
 ..... 傅成铭, 张明林, 文占久, 等 (379)

### (人物简介)

- 铀矿地质系统李四光地质科学奖获奖者简介 ..... ( I )

[期刊基本参数] CN11-1971/TL\*1962\*b\*16\*64\*zh\*P\*  
 ¥8.00\*1000\*09\*2018-11

本期责任编辑 刘 平

终 审 李子颖 张书成  
 英文审校 潘 蔚

## CONTENTS

- Neo-tectonic Orogenic Belt and Uranium Metallotectonic Unit in Tianshan  
..... YAO Zhenkai, FAN Liting, HUANG Hongye, et al. (321)
- Ore-forming Conditions and Uranium Prospective Prediction of Volcanic-type Uranium Deposits in the Middle-southern Great Xing'an Range ..... LI Changhua, WU Yanqing, WANG Shicheng, et al. (329)
- Granite -type Uranium Mineralization Characteristics of Western Dadongshan Granite Pluton and Its Metallogenic Potential, Northwestern Guangdong ..... CHEN Lei, YE Yongqin, LI Zhongshu, et al. (337)
- Migmatization and Uranium Mineralization in Haita Area of Miyi in Sichuan Province ..... LI Wenxian (346)
- Isotopic Feature and Provenance of Lead-Zinc Mineralization Ores of the Scientific Drilling in Xiangshan Ore Field  
..... NIE Jiangtao, LI Ziyang, WANG Jian, et al. (353)
- The Development of ZH404 Multi-parameter Probe ..... MA Yanfang, JIAO Cangwen (360)
- Rapid Determination of Uranium in Rock by Automatic Potentiometric Titration with Microwave Digestion  
..... LI Jinbiao, XIE Zhenjian, MA Likui (366)
- Application of Remote Sensing Technique to Uranium Exploration in Sumoqagan Obo District, Inner Mongolia  
..... YU Zhangfa, PAN Wei, ZHANG Yuantao, et al. (372)
- Discuss on Uranium Prospecting Digitization and Evolution Direction in Big Dada Epoch  
..... FU Chengming, ZHANG Minglin, WEN Zhanjiu, et al. (379)

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有限公司主管、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

2018 年第 34 卷第 6 期

(双月刊 1962 年创刊)

主管单位:中国核工业集团有限公司  
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.briug.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

## URANIUM GEOLOGY

(Vol. 34 No. 6 2018)

(Bimonthly, Started in 1962)

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.briug.cn  
Editor in chief: LI Ziying  
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

ISSN 1000-0658  
刊号: CN 11-1971/TL

2018 年 11 月 10 日出版(公开发行) 定价: 8 元