

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30卷) **3**  
2014 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

## CONTENTS

- The Discovery of Onofrite and Uraninite in Marine Phosphorite and Its Geological Significance,  
Northwestern Hunan  
..... QI Fu - cheng, LI Zhi - xing, ZHANG Zi - long, et al. (129)
- The Characteristics of Interfaces Between Formations and Basement in Xiangshan Volcanic Basin and  
Their Controls on Uranium Deposits  
..... LIN Jin - rong, HU Zhi - hua, XIE Guo - fa, et al. (135)
- The Geochemical Characteristic and Significance of Indosinian Uranium - bearing Granites in South China  
..... ZHANG Jian, CHEN Pei - rong, CHEN Wei - feng, et al. (141)
- Geochemical Features and Its Uranium Metallogenic Prospects of Bumosongrong Batholith, Tibet  
..... WANG Qin, ZHAO Bao - Guang, WANG Si - Li, et al. (149)
- Metallogenic Condition and Potential of Sandstone - type Uranium Deposits in the Northern Margin of  
Qaidam Basin  
..... QUAN Zhi - gao, SONG Zhe, FU Cheng - ming, et al. (155)
- Uranium Mineralization Feature and Metallization Prognostication in North Sichuan  
..... JIA Li - cheng, LIU Wu - sheng, LI Xiao - cui, et al. (161)
- The Oxygen Fugacity of Magma in Condensed Diagenesis and the Hydrothermal Uranium  
Mineralization Type in South China  
..... LI Ming - lian, LAN Heng - chun (168)
- Analysis on U - polymetallic Mineralization Conditions of Xiangshan Ore Field  
..... ZHANG Wan - liang, ZOU Mao - qing (172)
- Discussion on the Best Acquisition season of AMT and Man - made Signals Function in the Field  
..... QIAO Bao - qiang, CHENG Ji - xing, LIU Hu, et al. (180)
- EA - IRMS System Measurement of Stable Sulfur Isotope in Sulphide  
..... JIN Gui - shan, LIU Han - bin, ZHANG Jian - feng, et al. (187)

# 《铀矿地质》编辑委员会

顾问: 陈毓川 陈肇博 孙勤  
 邱建刚 曹述栋 叶天竺  
 赵凤民 李德连 刘庆成  
 倪师军 胡瑞忠 杜乐天  
 陈祖伊 黄世杰 黄净白  
 陈培荣 陈跃辉 郝梓国

主编: 张金带

副主编: 李子颖 王驹 夏毓亮  
 仇宝聚 黄贤芳 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  
 谷华 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  
 秦明宽 苏锐 孙泽轩  
 唐相生 王果 王保良  
 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  
 张书成 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

承办: 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)》
- 《中国期刊网》
- 《万方数据——数字化期刊群》

刊名题字 李四光

# 铀矿地质

第30卷第3期

2014年5月

## 目次

### (地 质)

- 湘西北海相含铀磷块岩中硒汞矿和晶质铀矿的发现及其地质意义  
 ..... 漆富成, 李治兴, 张宇龙, 等 (129)
- 相山火山盆地组间界面、基底界面特征及其对铀矿的控制作用  
 ..... 林锦荣, 胡志华, 谢国发, 等 (135)
- 华南印支期不同产铀能力花岗岩元素地球化学特征对比及其指示意义  
 ..... 章健, 陈培荣, 陈卫锋, 等 (141)
- 西藏布姆松绒岩体地球化学特征及铀成矿前景  
 ..... 王勤, 赵宝光, 王四利, 等 (149)
- 柴达木盆地北缘地区砂岩型铀矿成矿条件与成矿潜力  
 ..... 权志高, 宋哲, 傅成铭, 等 (155)
- 川北地区铀成矿特征与成矿预测  
 ..... 贾立城, 刘武生, 李晓翠, 等 (161)
- 岩浆冷凝成岩阶段的氧逸度与华南热液型铀矿的成矿类型  
 ..... 李明连, 蓝恒春 (168)
- 相山矿田铀多金属成矿条件分析  
 ..... 张万良, 邹茂卿 (172)

### (物 探)

- AMT野外最佳观测时间及人工源信号作用的探讨  
 ..... 乔宝强, 程纪星, 刘 祜, 等 (180)

### (分 析)

- 硫化物中硫同位素组成的EA-IRMS分析方法  
 ..... 金贵善, 刘汉彬, 张建锋, 等 (187)

[期刊基本参数] CN11-1971/TL \* 1962 \* b \* 16 \* 64 \* zh \* P \*  
 ¥8.00 \* 1000 \* 10 \* 2014 - 05

本期责任编辑 刘平

终审 张金带 仇宝聚

英文审校 潘蔚

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  
《中国期刊网》《万方数据—数字化期刊群》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,并已入网“万方数据—数字化期刊群”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、普通物化探及放射性物探、遥感技术方法、钻探技术、分析测试技术、环境地质、水文与工程地质等。文章形式主要有研究论文、研究简报、综合评述、技术交流、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。文稿请附英文题名,3~5个中、英文关键词,中、英文摘要,全部作者的单位、邮政编码、所在城市(必要时附具体地址)及作者姓名的汉语拼音。

(2) 文稿请打印在A4纸上并提供电子文件。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以及本刊要求的格式撰写。

(4) 本刊参考文献著录采用顺序编码制,论文的文献数量一般为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

2014年第30卷第3期

(双月刊1962年创刊)

## URANIUM GEOLOGY

(Vol. 30 No. 3 2014)

(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)64965404;(010)64965399  
电子信箱:ykdz@chinajournal.net.cn  
网 址:<http://ykdz.chinajournal.net.cn>  
<http://ykdz.periodicals.net.cn>  
主 编:张金带  
出 版:铀矿地质编辑部  
印 刷:北京北林印刷厂  
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: +86-10-64965404; +86-10-64965399  
E-mail: ykdz@chinajournal.net.cn  
Website: <http://ykdz.chinajournal.net.cn>  
<http://ykdz.periodicals.net.cn>  
Editor in chief: ZHANG Jin-dai  
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

2014年5月10日出版(公开发行) 定价:8元