

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*

庆祝《铀矿地质》创刊50周年专辑



CNNC

(第28卷)

2012 No.

6

ISSN 1000-0658



9 771000 065122

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

刊名题字 李四光

# 铀矿地质

第 28 卷第 6 期

2012 年 11 月

顾 问: 陈毓川 陈肇博 孙 勤  
邱建刚 叶天竺 刘兴忠  
赵凤民 李德连 刘庆成  
倪师军 胡瑞忠 杜乐天  
胡绍康 陈祖伊 黄世杰  
黄净白 陈跃辉 郝梓国

主 编: 张金带

副主编: 李子颖 简晓飞 蒋永一  
仇宝聚 何奕强

委 员: (按拼音字母排序)

陈安平 陈培荣 陈岳龙  
丛卫克 杜建农 樊 艾  
范洪海 范立亭 高同德  
谷 华 郭冬发 郭庆银  
郭永海 韩长青 何奕强  
简晓飞 姜德英 蒋永一  
焦养泉 景建安 李胜祥  
李友良 李子颖 刘永江  
陆士立 彭云彪 秦明宽  
邵 飞 王 成 王 果  
王 驹 王保良 王保群  
王志明 夏毓亮 徐高中  
徐贵来 杨亚新 于恒旭  
余水泉 张 珂 仇宝聚  
张成江 张金带 张秋营  
张书成 章雨旭 赵英俊  
赵忠华 曾 菱 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》

## 目 次

全国铀矿资源潜力评价工作进展与主要成果

..... 张金带, 李子颖, 蔡煜琦, 等 (321)

全国铀矿资源潜力评价的技术路线与操作流程

..... 郭庆银, 蔡煜琦, 朱鹏飞 (327)

全国铀矿资源潜力评价预测方法

..... 朱鹏飞, 蔡煜琦, 郭庆银, 等 (330)

全国花岗岩型铀矿资源潜力评价

..... 范洪海, 何德宝, 徐 浩, 等 (335)

全国火山岩型铀矿资源潜力评价

..... 方锡珩, 方茂龙, 罗 毅, 等 (342)

全国砂岩型铀矿资源潜力评价

..... 刘武生, 贾立城, 刘红旭 (349)

全国碳硅泥岩型铀矿资源潜力评价

..... 漆富成, 张字龙, 何中波, 等 (355)

全国铀矿资源潜力评价航放数据处理与研究

..... 汪远志, 李兵海, 张俊伟, 等 (361)

全国铀矿资源潜力评价重力数据处理与研究

..... 刘 枯, 韩绍阳, 赵 丹, 等 (370)

全国铀矿资源潜力评价航磁数据处理与研究

..... 汪远志, 张俊伟, 冯春圆 (376)

全国铀矿资源潜力评价遥感数据处理与应用

..... 潘 蔚, 谢迎春, 罗富生, 等 (383)

全国铀矿资源潜力评价化探数据应用研究

..... 付 锦, 赵宁博, 裴承凯, 等 (388)

全国铀矿资源潜力评价数据管理与应用系统的研制

..... 蔡煜琦, 张文明, 赵永安, 等 (393)

全国铀矿资源潜力评价成果数据库建设及其意义

..... 张文明, 蔡煜琦, 赵永安 (398)

《铀矿地质》2012 年第 28 卷总目次 ..... (403)

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

¥8.00 \* 1000 \* 14 \* 2012 - 11

本期责任编辑 何奕强

终 审 张金带 黄贤芳

英文审校 潘 蔚

## CONTENTS

|                                                                                                                              |                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| The Main Advance and Achievements in the National Evaluation of Uranium Resources<br>Potential in China .....                | ZHANG Jin-dai, LI Zi-ying, CAI Yu-qi, et al. (321)      |
| Technical Idea and Operational Process for the National Evaluation of Uranium Resources<br>Potential in China .....          | GUO Qing-yin, CAI Yu-qi, ZHU Peng-fei (327)             |
| Prediction Methodology on Potential Evaluation of Uranium Resources in China<br>.....                                        | ZHU Peng-fei, CAI Yu-qi, GUO Qing-yin, et al. (330)     |
| The Potential Evaluation of Granite Type Uranium Resources in China<br>.....                                                 | FAN Hong-hai, HE De-bao, XU Hao, et al. (335)           |
| The Potential Evaluation of Volcanic Type Uranium Resources in China<br>.....                                                | FANG Xi-heng, FANG Mao-long, LUO Yi, et al. (342)       |
| The Potential Evaluation of Sandstone Type Uranium Resources in China<br>.....                                               | LIU Wu-sheng, JIA Li-cheng, LIU Hong-xu (349)           |
| The Potential Evaluation of Carbonaceous-Siliceous-Argillaceous Rock Type Uranium<br>Resources in China .....                | QI Fu-cheng, ZHANG Zi-long, HE Zhong-bo, et al. (355)   |
| Airborne Radioactivity Data Processing and Application in the Potential Evaluation of<br>Uranium Resources in China<br>..... | WANG Yuan-zhi, LI Bing-hai, ZHANG Jun-wei, et al. (361) |
| Gravity Data Processing and Application in the Potential Evaluation of Uranium Resources in China<br>.....                   | LIU Hu, HAN Shao-yang, ZHAO Dan, et al. (370)           |
| Aeromagnetic Data Processing and Application in the Potential Evaluation of Uranium<br>Resources in China .....              | WANG Yuan-zhi, ZHANG Jun-wei, FENG Chun-yuan (376)      |
| Remote Sensing Data Processing and Application in the Potential Evaluation of Uranium<br>Resources in China .....            | PAN Wei, XIE Ying-chun, LUO Fu-sheng, et al. (383)      |
| Geochemical Data Processing and Application in the Potential Evaluation of<br>Uranium Resources in China<br>.....            | FU Jing, ZHAO Ning-bo, PEI Cheng-kai, et al. (388)      |
| Development of Data Management and Application System for the Potential Evaluation of<br>Uranium Resources in China<br>..... | CAI Yu-qi, ZHANG Weng-ming, ZHAO Yong-an, et al. (393)  |
| Database Development for the Potential Evaluation of Uranium Resources and its<br>Significance .....                         | ZHANG Weng-ming, CAI Yu-qi, ZHAO Yong-an (398)          |
| URANIUM GEOLOGY Volume 28, 2012 Contents .....                                                                               | (405)                                                   |