

ISSN 1000-7849

CN 42-1240/P

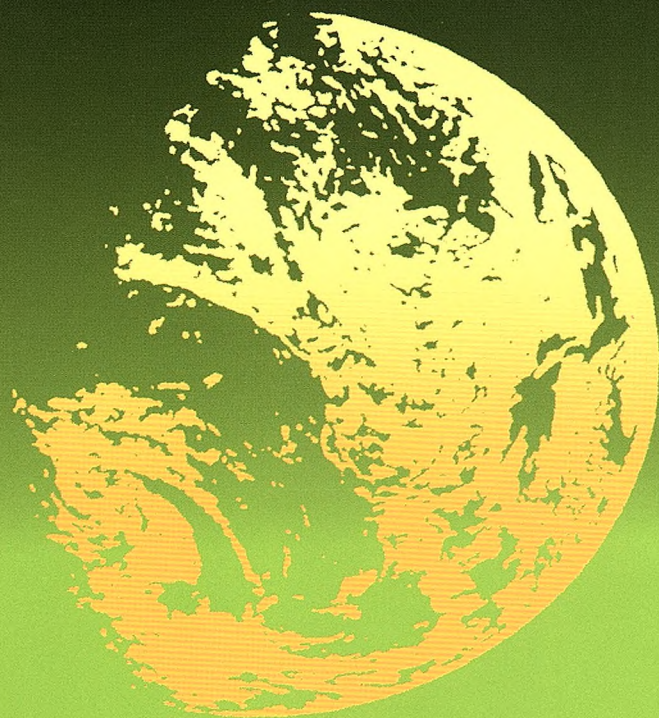
地质科技情报

GEOLOGICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY INFORMATION

第34卷第1期

Vol.34 No.1

2015



ISSN 1000-7849



中国地质大学(武汉)

中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊

中文核心期刊

中国科技核心期刊

地质科技情报

2015年 第34卷 第1期

(总第160期)

(国内外公开发行,双月刊)

2015年1月出版

理事单位

(排名不分先后)

湖北省地质调查院

中国石化江汉油田分公司勘探开发研究院

广东省地质局

贵州省地质调查院

广东省地质调查院

深圳市市政设计研究院有限公司

目次

· 基础地质 ·

- 青海省纳日贡玛斑岩型铜钼矿床成矿岩体的物质来源及成矿背景分析 栗亚芝, 孔会磊, 南卡俄吾, 李金超, 贾群子, 杜玉良, 陈向阳, 宋忠宝, 张雨莲, 全守村(1)
- 桂北罗城垸洞煌斑岩形成过程:地球化学、年代学和 Sr-Nd-Pb 同位素约束 王 磊, 金鑫鏢, 王新宇, 吴祥珂, 刘重芄, 段桂玲(10)
- 苏里格气田东南部盒8段储层成岩作用研究及其孔隙演化模式定量分析 盛 军, 孙 卫, 解腾云, 张 瑞, 赵 婷, 刘艳妮(20)
- 准噶尔西北缘四₂区火山岩风化壳储层裂缝特征 周 坤, 杨志冬, 范存辉, 袁云峰, 秦启荣, 龙 伟(28)
- 川中地区下寒武统龙王庙组白云岩储层成岩作用... 杨雪飞, 王兴志, 杨跃明, 李兴彦, 姜 楠, 谢继荣, 罗文军(35)
- 准噶尔玛东地区下乌尔禾组储层成岩作用与孔隙演化... 邹妞妞, 张大权, 姜 杨, 朱永才, 张顺存, 鲁新川, 史基安(42)
- 南阳盆地更新世以来的孢粉分析及其古气候记录 李 博, 文雪峰, 赵 斌, 邱海涛, 王晓谦, 裴宗厂(49)
- 乌干达 Albert 盆地北部上新统旋回地层学研究 徐 伟, 杨小丽, 李 雪, 房 磊, 刘 钧(57)
- 黔南上二叠统大隆组海相地层中的植物化石研究 宋倩倩, 喻建新, 冯江鹏, 黄其胜(63)
- 东北哈尼泥炭腐殖化度记录的全新世气候变化 肖 河, 黄 庭, 程胜高, 胡忠霞, 刘晓彤, 周 莹(67)
- 库赛湖沉积物中正构烷烃的分布特征及古环境意义 张成艳, 成小英, 董海良, 王建军(72)
- 地幔转换带 520 km 地震不连续面及其成因 冯华俊, 吴 耀, 金振民(78)
- 主动大陆边缘增生楔构造发育及沉积特征分析:以缅甸增生楔为例 ... 张舜尧, 马立祥, 杨志斌, 张富贵, 周亚龙, 唐瑞玲(89)
- 上新世以来苏北盆地与长江三角洲构造沉降史分析 顾家伟(95)

· 矿产地质 ·

珠江口盆地恩平凹陷新近系油气成藏主控因素分析

..... 许新明, 刘丽华, 陈胜红, 姜建, 刘贤来, 胡坤, 王绪诚, 高中亮(100)

低渗透储集层应力敏感性评价方法 徐立坤, 窦宏恩, 宋志同(107)

渤海海域 QHD32-6 亿吨级大油田的形成条件分析 吴小红, 韦阿娟, 王应斌, 加东辉(112)

断层输导下储集层排驱压力对油气成藏影响作用 刘刚, 张义杰, 姜林(118)

扶余油田注水开发过程中储层非均质性动态演化特征... 刘之的, 康鹏兴, 王军, 于红果, 徐静(123)

压裂水平井产能预测方法研究综述 刘洪平, 赵彦超, 孟俊, 李永锋, 苏奥(131)

内蒙古巴音戈壁盆地塔木素地区砂岩型铀矿控制因素与成矿模式

..... 张成勇, 聂逢君, 侯树仁, 王俊林, 张良, 邓薇(140)

西藏班戈地区化探数据的多重分形特征及其成矿意义 柯贤忠, 谢淑云, 高顺宝, 田立明(148)

云南会泽铅锌矿床 1 号矿体 Pb-Zn 元素三维空间变异函数模拟... 蹇龙, 高建国, 亢亢, 贾福聚(154)

加拿大纽芬兰省铀矿化特征与找矿勘查新进展

..... 梁帅, 刘敬党, 翟富荣, 张艳飞, 高飞, 仲米山(160)

加拿大纽芬兰省稀有稀土矿化特征与勘查进展 刘敬党, 梁帅, 张艳飞, 翟富荣(167)

加拿大纽芬兰岛重要金属矿地质特征及找矿方向

..... 张艳飞, 翟富荣, 梁帅, 王刚, 包德军, 孙荣厚, 谢园宏(173)

· 技术方法 ·

海上拖缆随机采样抗混叠机理分析 李鹏, 顾汉明, 马圣敏, 董旭(179)

中心式喷发火山岩三维地震刻画方法 魏刚, 王昕, 柴永波(185)

浸没评价中二元阶地水位雍高值的计算方法对比 胡广冲, 梁杏, 潘欢迎, 刘亚磊(191)

· 工程地质 ·

考虑降雨渗流影响的露天煤矿黄土开挖边坡分析 谭维佳, 王新刚, 刘飞(198)

砂岩风化及其工程地质效应 苏天明, 孙强, 张卫强(204)

· 环境地质 ·

江汉平原地下水有机氯农药的残留及分布特征 蔡香宜, 孙云霄, 何炎志, 祁士华(210)

双重含水介质水文地质参数的高分辨率识别... 何林青, 黄琨, 万军伟, 何怡, 梅伟标, 武鑫(216)

CO₂-盐水相对渗透率影响机制研究进展 刘宁, 成建梅, 罗伟, 李莎(221)

主 编: 姚书振

副 主 编: 杨 勇

责任编辑: 刘江霞 杨 勇 禹华珍

英文审稿: 王 璐

绘 图: 何建华

期刊基本参数: CN42-1240/P * 1982 * b * A4 * 226 * zh * P * ¥25.00 * 1000 * 34 * 2015-01

GEOLOGICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY INFORMATION

(Bimonthly)

Vol. 34 No. 1 Jan. 2015

CONTENTS

- Analysis of Matter Source and Metallogenic Setting of Metallogenic Rock of Narigongma Porphyry Copper-Molybdenum Deposit in Qinhai Province *Li Yazhi, Kong Huilei, Nanka E Wu, Li Jingchao, Jia Qunzi, Du Yuliang, Chen Xiangyang, Song Zhongbao, Zhang Yulian, Quan Shoucun* (1)
- Forming Process of Lamprophyre from Leidong in Luocheng, Northern Guangxi: Constrains from Geochemistry, Geochronology and Sr-Nd-Pb Isotopes
..... *Wang Lei, Jin Xinbiao, Wang Xinyu, Wu Xiangke, Liu Chongpeng, Duan Guiling* (10)
- Diagenesis of He-8 Reservoir and Its Quantitative Analysis of Porosity Evolution Model in Southeast Sulige Gas Field *Sheng Jun, Sun Wei, Xie Tengyun, Zhang Rui, Zhao Ting, Liu Yanni* (20)
- Fracture Characteristics of Carboniferous Volcanic Weathering Crust Reservoir in the 4-2 Region, the Northwest Margin of Junggar Basin
..... *Zhou Kun, Yang Zhidong, Fan Cunhui, Yuan Yunfeng, Qin Qirong, Long Wei* (28)
- Diagenesis of the Dolomite Reservoir in Lower Cambrian Longwangmiao Formation in Central Sichuan Basin *Yang Xuefei, Wang Xingzhi, Yang Yueming, Li Xingyan, Jiang Nan, Xie Jirong, Luo Wenjun* (35)
- Diagenesis and Porosity Evolution of Permian Lower Urho Formation Reservoir in the Madong Area, Junggar Basin *Zou Niuniu, Zhang Daquan, Jiang Yang, Zhu Yongcai, Zhang Shuncun, Lu Xinchuan, Shi Ji'an* (42)
- Sporo-Pollen Assemblages and Paleoclimate Analysis Since the Late Pleistocene Sediments of Nanyang Basin *Li Bo, Wen Xuefeng, Zhao Bin, Qiu Haitao, Wang Xiaoqian, Pei Zongchang* (49)
- Milankovitch Cyclostratigraphy of Pliocene in the North Albert Basin, Uganda
..... *Xu Wei, Yang Xiaoli, Li Xue, Fang Lei, Liu Jun* (57)
- Palaeobotany of the Upper Permian Dalong Formation (Marine Facies) in South Guizhou
..... *Song Qianqian, Yu Jianxin, Feng Jiangpeng, Huang Qisheng* (63)
- Holocene Climate Changes Recorded by Peat Humification from Hani Peat Bog in Northeast China
..... *Xiao He, Huang Ting, Cheng Shenggao, Hu Zhongxia, Liu Xiaotong, Zhou Ying* (67)
- Distribution of N-Alkanes in Sediment Core and Implications of Paleoenvironments of Kusai Lake
..... *Zhang Chengyan, Cheng Xiaoying, Dong Hailiang, Wang Jianjun* (72)
- Characteristics and Origin of the 520 km Seismic Discontinuity in the Mantle Transition Zone
..... *Feng Huaajun, Wu Yao, Jin Zhenmin* (78)
- Accretionary Wedge Tectonic and Sedimentation Research of Active Continental Margin: An Example of Accretionary Wedge in Myanmar *Zhang Shunyao, Ma Lixiang, Yang Zhibin, Zhang Fugui, Zhou Yalong, Tang Ruiling* (89)
- Tectonic Subsidence Analysis of Subei Basin and Yangtze Delta from the Pliocene *Gu Jiawei* (95)
- Analysis of the Main Control Factors on Neogene Hydrocarbon Accumulation in Enping Sag, Pearl River Mouth Basin *Xu Xinming, Liu Lihua, Chen Shenghong, Jiang Jian, Liu Xianlai, Hu Kun, Wang Xuchen, Gao Zhongliang* (100)

Stress Sensitivity Evaluation Methods of Low Permeability Reservoir	<i>Xu Likun, Dou Hongen, Song Zhitong</i> (107)
Formation Conditions Analysis of QHD32-6 Oilfield in Bohai Sea	<i>Wu Xiaohong, Wei Ajuan, Wang Yingbin, Jia Donghui</i> (112)
Effect of Displacement Pressure to Oil and Gas Reservoir Forming with Fault Transportation	<i>Liu Gang, Zhang Yijie, Jiang Lin</i> (118)
Dynamic Evolution Characteristics of Reservoir Heterogeneity in the Process of Water Injection Development in Fuyu Oilfield	<i>Liu Zhidi, Kang Pengxin, Wang Jun, Yu Hongguo, Xu Jing</i> (123)
A Methodologies of Predicting the Fractured Horizontal Well Production	<i>Liu Hongping, Zhao Yanchao, Meng Jun, Li Yongfeng, Su Ao</i> (131)
Ore-Controlling Factors and Metallogenic Model of Tamusu Sandstone Type Uranium Deposit in Bayingobi Basin, Inner Mongolia	<i>Zhang Chengyong, Nie Fengjun, Hou Shuren, Wang Junlin, Zhang Liang, Deng Wei</i> (140)
Multifractal Distribution Patterns of Geochemical Data and Its Metallogenic Significance; A Case Study in Bange Region, Tibet	<i>Ke Xianzhong, Xie Shuyun, Gao Shunbao, Tian Liming</i> (148)
Variation Function Simulation of Pb-Zn Elements of Three-Dimensional Space in the No. 1 Ore-Body in Huize Lead-Zinc Deposit	<i>Jian Long, Gao Jianguo, Kang Kang, Jia Fujun</i> (154)
Mineralization Characteristics and Prospecting Progresses of Uranium in Newfoundland, Canada	<i>Liang Shuai, Liu Jingdang, Zhai Furong, Zhang Yanfei, Gao Fei, Zhong Mishan</i> (160)
Mineralization Characteristics and Prospecting Progresses of Rare Earth Elements in Newfoundland, Canada	<i>Liu Jingdang, Liang Shuai, Zhang Yanfei, Zhai Furong</i> (167)
Geological Characteristics and Prospecting Direction of Important Metal Ores in Newfoundland, Canada	<i>Zhang Yanfei, Zhai Furong, Liang Shuai, Wang Gang, Bao Dejun, Sun Ronghou, Xie Yuanhong</i> (173)
Marine Towed Streamer Random Sampling of Spectral Analysis	<i>Li Peng, Gu Hanming, Ma Shengmin, Dong Xu</i> (179)
Volcanic 3-D Seismic Characterization of Central Eruption Style	<i>Wei Gang, Wang Xin, Chai Yongbo</i> (185)
Comparison of Calculation Method for the Banked-up Water Level of Double-Layer Structural Terrace in the Immersion Evaluation	<i>Hu Guangchong, Liang Xing, Pan Huanying, Liu Yalei</i> (191)
Analysis of Loess Excavation Slope at Open-Pit Coal Mine Considering the Influence of Rainfall Seepage	<i>Tan Weijia, Wang Xingang, Liu Fei</i> (198)
Sandstone Weathering and Its Engineering Geological Effects	<i>Su Tianming, Sun Qiang, Zhang Weiqiang</i> (204)
Distribution Characteristics of Organochlorine Pesticides in the Groundwater of Jiangnan Plain	<i>Gong Xiangyi, Sun Yunlei, He Yanzhi, Qi Shihua</i> (210)
High-Resolution Identification of Hydrogeological Parameters in Dual-Aqueous Medium	<i>He Linqing, Huang Kun, Wan Junwei, He Yi, Mei Weibiao, Wu Xin</i> (216)
Overviews on Influencing Factors and Mechanism of CO ₂ /Brine Relative Permeability	<i>Liu Ning, Cheng Jianmei, Luo Wei, Li Sha</i> (221)

Chief Editor: Yao Shuzhen

Deputy Chief Editor: Yang Yong

Executive Editors: Liu Jiangxia Yang Yong Yu Huazhen

刊名题字:徐楚德

《地质科技情报》征订启事

《地质科技情报》是由中国地质大学主办的面向国内外公开发行的综合性学术刊物,跟踪当代世界地学科技前沿,即时反映最新地学学术水平、科技进展和发展动向,报道科技前沿领域最新研究成果,特别是国家重大科技攻关项目、自然科学基金项目成果。深受广大地学工作者的喜爱和各级政府的好评;1992年获地质矿产部首届优秀科技期刊奖;1992—2010年连续荣获湖北省第一至第七届优秀科技期刊奖;1999年被评为湖北省科技期刊五十佳工程重点创建期刊,并入选“湖北期刊方阵”;2006,2010年荣获中国高校优秀科技期刊奖。影响因子和被引频次逐年提高,已成为国内外地学界一本有影响的刊物。被美国《Ei》、《CA》、《GeoRef》及俄罗斯《PЖ》等国外重要检索刊物收录;为中国自然科学核心期刊、中文核心期刊;进入中国科学院文献情报中心数据库,加入“中国期刊网”并上网服务。辟有“基础地质”、“矿床地质”、“工程地质”、“材料科学”、“环境地质”、“技术方法”等栏目。自1982年创刊以来,一直为广大的地学工作者了解国内外地学研究动态和发展趋势的重要窗口。本刊为A4开本,双月刊,每本定价25元,另加邮费10元/套,全年每套160元,欢迎订阅。订阅方式有3种:①邮局订阅,邮发代号为38—130;②参加天津联合征订;③直接向编辑部订阅。

邮局汇款 430074 湖北省武汉市中国地质大学《地质科技情报》编辑部

银行汇款 账户名称:中国地质大学(武汉)(请注明《地质科技情报》书款)

开户银行:中国银行武汉市地大支行

账 号:569057528302

《地质科技情报》编辑部

2014年11月

地 质 科 技 情 报
DIZHI KEJI QINGBAO

(双月刊)1982年创刊

第34卷 第1期(总第160期) 2015年1月

GEOLOGICAL SCIENCE AND
TECHNOLOGY INFORMATION

(Bimonthly) Established in 1982

Vol. 34 No. 1(Tot. No. 160) Jan. 2015

主办单位:中国地质大学(武汉)

主 编:姚书振

副 主 编:杨 勇

编辑出版:中国地质大学(武汉)《地质科技情报》编辑部

电 话: +86-27-67885048

传 真: +86-27-67884173

电子信箱: kjqb @ cug. edu. cn

印 刷: 武汉市籍缘印刷厂

国内发行: 湖北省邮政局

邮发代号: 38—130

海外总发行: 中国国际图书贸易集团有限公司

国外发行代号: BM7999

广告经营许可证: 4201003002914

Edited by Editorial Department of
*Geological Science and Technology
Information of China University
of Geosciences (Wuhan)*

Chief Editor : YAO Shuzhen

Deputy Chief Editor : YANG Yong

Postal Address : 430074, Wuhan, Hubei, China

Tel: +86-27-67885048

Fax: +86-27-67884173

E-mail: kjqb @ cug. edu. cn

Overseas Distributed by China National
Publishing Industry Trading Corpo-
ration(Address: P. O. Box 782, Beijing)

公开发行

刊号: ISSN 1000—7849 (国际标准刊号)
CN 42—1240/P (国内统一刊号)

定价: 25.00元/本