

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

2014年 第33卷 第5期

(总第158期)

(国内外公开发行,双月刊)

2014年9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 ·

- 豫西登封地区寒武系第二统朱砂洞组生物成因的豹斑构造
 齐永安,孟瑶,代明月,李 坦(1)
- 赣南崇义—永新地区上奥陶统硅质岩地球化学特征及其地质
 意义 张保民,陈孝红,危凯,周鹏,张森(9)
- 西准噶尔托里地区卡拉岗组火山岩地球化学特征及其构造意义
 高翔,魏俊浩,付乐兵,王谋,张霖,岳鹏(16)
- 鄂尔多斯盆地大牛地奥陶系马五₂段储层成岩相 ... 白晓亮,
 张哨楠,丁晓琪,杨鹏,张亚,王喆,刘曦翔(25)
- 塔里木盆地玉北地区奥陶系碳酸盐岩成岩演化
 张亚美,黄文辉,丁文龙,漆立新,王文勇,董果果(34)
- 铜陵地区狮子山矿田侵入岩地球化学特征及成岩机制探讨
 ... 陆顺富,李锦伟,曾键年,龚鹏飞,吴亚飞,李小芬,余冯力(43)
- 鄂西白果园地区层状斜长角闪岩的发现及其地质意义
 闫浩,皮道会,黄志伟(53)
- 东营凹陷利津洼陷沙四上亚段砂砾岩扇体沉积特征分析
 张元福,王航,朱孟高,王跃刚,杨兆刚,周宝洁(59)
- 老挝—越南长山褶皱带似斑状角闪黑云二长花岗岩 LA-ICP-
 MS 锆石 U-Pb 年龄及其地质意义
 王疆丽,林方成,彭正,施美凤,王宏(66)
- 内蒙古东乌旗德勒乌拉组的建立及其构造环境初探
 付冬,葛梦春,黄波,周文孝,郑中亚(75)
- 广西桂林南边村剖面泥盆系—石炭系界线化学地层学
 吴一超,白志强,常洁琼,王宝鹏,孙永超(86)
- 基于地震多属性融合与地质统计学反演的薄层砂岩预测
 赵继龙,王俊鹏,张先龙,熊冉,曾庆鲁(93)
- 南黄海北部 DLC70-3 孔沉积物磁化率特征及其对古冷水团
 的指示 梅西,张训华,王中波,李日辉(100)
- 层序与古地貌约束下的地震相分析
 刘朋波,王昕,官大勇,李才,鲁凤婷,张参(106)

· 矿产地质 ·

- 贵州热水沉积矿床 陈 军, 杨瑞东, 高军波, 魏怀瑞, 何志威(112)
- 综合物探方法在隐爆角砾岩成矿预测中的研究:以黑箐矿产勘查为例
..... 李 富, 郭 阳, 廖国忠, 王子正, 杨 斌(122)
- 川西南与川东北地区下志留统龙马溪组页岩气成藏条件对比及目标区分析
..... 巩 磊, 王超勇, 杨永国, 周 豪(128)
- 淮南斜坡带砂岩储层孔隙演化特征与有利储层评价:基于成岩物理模拟实验研究
..... 冯佳睿, 高志勇, 崔京钢, 郭美丽(134)
- 准噶尔盆地白家海凸起二叠系、三叠系油气来源及成藏模式
..... 李博一, 刘洛夫, 卫倩倩, 尚晓庆, 吴云龙(141)
- 内蒙古新巴尔虎右旗沙那根呼都格钼矿地质特征及找矿前景分析
..... 刘永慧, 刘 伟, 刘傲然, 田 冶, 田 楠, 刘振华(149)
- 考虑多因素影响的低渗气藏气井产能预测新方法 何 军, 范子菲, 胡永乐, 宋 珩, 李孔绸(156)
- 天然裂缝对页岩储层井周诱导缝形成扩展的影响 梁利喜, 黄 静, 刘向君, 刘 锟(160)
- 煤中镓的地球化学研究进展 张 勇, 秦身钧, 杨晶晶, 张健雅(166)

· 工程地质 ·

- 深埋长隧道地应力特征与岩爆预测 马 丽, 唐朝晖, 王国斌(170)
- 崩滑灾害位移曲线典型类型及其形成机制 曹洋兵, 晏鄂川, 龙黎红, 王 琪(176)
- 反倾岩质边坡的时效变形破坏研究 张泽林, 吴树仁, 唐辉明, 刘 高, 李高勇(181)
- 库岸深层老滑坡复活对诱发因素的滞后响应机制 缪海波, 殷坤龙(188)
- 外加剂与水泥掺量对有机质水泥红黏土强度的影响 刘宝臣, 张晨富, 唐 黔(193)

· 技术方法 ·

- 三维照明分析优化莺歌海盆地 DF 区海上三维地震采集观测系统
..... 谢玉洪, 李 列, 王大为, 李添才, 顾汉明(197)
- 以钻代槽勘查技术方法与应用研究 赵洪波, 何远信, 宋殿兰, 郭 强, 何玉生, 庄有光(204)
- 我国发展增强型地热开采技术所面临的机遇与挑战 窦 斌, 高 辉, 周 刚, 吴文兵(208)
- 德惠低压敏感性储层低伤害压裂技术研究与应用
..... 贾振甲, 丁杨海, 郝春成, 马青庄, 林其勇, 龙增伟(211)

· 水文地质 ·

- 贵州息烽温泉地质成因分析 宋小庆, 段启杉, 孟凡涛, 曹振东(216)

· 新发现 ·

- 鄂西北黑山南天门白云石砂的发现及意义 龙 昱(74)

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*220*zh*P*¥25.00*1000*33*2014-09

GEOLOGICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY INFORMATION

(Bimonthly)

Vol. 33 No. 5 Sep. 2014

CONTENTS

- Biogenic Leopard Patch Structures from the Zhushadong Formation (Cambrian Series 2), Dengfeng Area, Western Henan *Qi Yongan, Meng Yao, Dai Mingyue, Li Da* (1)
- Geochemical Features of the Upper Ordovician Cherts in Chongyi-Yongxin Area, Southern Jiangxi and Their Geological Significance... *Zhang Baomin, Chen Xiaohong, Wei Kai, Zhou Peng, Zhang Miao* (9)
- Geochemical Character and Tectonic Significance of the Kalagang Formation Volcanic Rocks in Tuoli Area, West Jungger *Gao Xiang, Wei Junhao, Fu Lebing, Wang Mou, Zhang Lin, Yue Peng* (16)
- Reservoir Diagenetic Facies of Ma₅₂ Submember in Ordovician in Daniudi Area, Ordos Basin, Western China *Bai Xiaoliang, Zhang Shaonan, Ding Xiaoqi, Yang Peng, Zhang Ya, Wang Zhe, Liu Xixiang* (25)
- Diagenetic Evolution of Ordovician Carbonate Rocks in Yubei Area, Tarim Basin *Zhang Yamei, Huang Wenhui, Ding Wenlong, Qi Lixin, Wang Wenyong, Dong Guoguo* (34)
- Geochemical Characteristics and Petrogenesis of the Intrusive Rocks from Shizishan Ore Field, Tongling Region... *Lu Shunfu, Li Jinwei, Zeng Jiannian, Gong Pengfei, Wu Yafei, Li Xiaofen, Yu Fengli* (43)
- Discovery of Layered Amphibolite and Its Geological Significance in Baiguoyuan Area, Western Hubei, China *Yan Hao, Pi Daohui, Huang Zhiwei* (53)
- Sedimentary Characteristics of Glutenite Fans of the Upper Submember of the Fourth Member of the Shahejie Formation in the Lijin Sag, Dongying Depression *Zhang Yuanfu, Wang Hang, Zhu Menggao, Wang Yuegang, Yang Zhaogang, Zhou Baojie* (59)
- LA-ICP-MS Zircon U-Pb Isotopic Age of Porphyritic Hornblende-Biotite Monzonitic Granite of Phia Bioc Pluton in Truong Son Fold Belt, Laos-Vietnam and Its Geological Significance *Wang Jiangli, Lin Fangcheng, Peng Zheng, Shi Meifeng, Wang Hong* (66)
- Establishment and Tectonic Environment of the Delewula Formation in Ujimqin Qi, Inner Mongolia *Fu Dong, Ge Mengchun, Huang bo, Zhou Wenxiao, Zheng Zhongya* (75)
- Chemostratigraphy of Devonian-Carboniferous Boundary at Nanbiancun Section, Guilin, Guangxi *Wu Yichao, Bai Zhiqiang, Chang Jieqiong, Wang Baopeng, Sun Yongchao* (86)
- Thin Sandstone Prediction Based on Multi-Seismic Attribute Information Fusion and Geostatistical Inversion *Zhao Jilong, Wang Junpeng, Zhang Xianlong, Xiong Ran, Zeng Qinglu* (93)
- Magnetic Susceptibility Characteristic of the Sediments of DLC70-3 Core in Northern South Yellow Sea and Its Significance to Paleo-Cold Water Mass... *Mei Xi, Zhang Xunhua, Wang Zhongbo, Li Rihui* (100)
- Seismic Facies Analysis on the Condition of Sequence and Palaeogeomorphology *Liu Pengbo, Wang Xin, Guan Dayong, Li Cai, Lu Fengting, Zhang Can* (106)
- Hydrothermal Sedimentary Deposits in Guizhou: A Review *Chen Jun, Yang Ruidong, Gao Junbo, Wei Huairui, He Zhiwei* (112)
- Comprehensive Geophysical Prospecting Method Applying on Cryptoexplosive Breccia Ore Prediction: A Case Study of Heiqing Mineral Exploration

.....	<i>Li Fu, Guo Yang, Liao Guozhong, Wang Zhizheng, Yang Bing</i>	(122)
Comparison of Reservoir-Forming Conditions and Objective Exploration Zones of Shale Gas in Lower Silurian Longmaxi Formation of Southwest and Northeast Sichuan Basin	.....
.....	<i>Gong Lei, Wang Chaoyong, Yang Yongguo, Zhou Hao</i>	(128)
Reservoir Porosity Evolution Characteristics and Evaluation of the Slope Belt in the Southern Margin of the Junggar Basin: Insight from Diagenesis Modeling Experiments	.....
.....	<i>Feng Jiarui, Gao Zhiyong, Cui Jinggang, Guo Meili</i>	(134)
Hydrocarbon Origin and Reservoir Forming Model of Permian and Triassic Petroleum, Baijiahai Swell, Junggar Basin	.....
.....	<i>Li Boyi, Liu Luofu, Wei Qianqian, Shang Xiaoqing, Wu Yunlong</i>	(141)
Geological Characteristics and Prospecting Potential of Shanagenhuduge Molybdenum Deposits, Xinbaerhuyouqi, Inner Mongolia	.....
.....	<i>Liu Yonghui, Liu Wei, Liu Aoran, Tian Ye, Tian Nan, Liu Zhenhua</i>	(149)
A New Gas Well Productivity Prediction Method Considering the Influence of Multiple Factors in Low Permeability Gas Reservoir	.....
.....	<i>He Jun, Fan Zifei, Hu Yongle, Song Heng, Li Kongchou</i>	(156)
Effect of Natural Fracture on Formation and Propagation of Induced Fracture Around Borehole in Shale Reservoir	.....
.....	<i>Liang Lixi, Huang Jing, Liu Xiangjun, Liu Kun</i>	(160)
Progress in Geochemistry of Gallium in Coal	.....
.....	<i>Zhang Yong, Qin Shenjun, Yang Jingjing, Zhang Jianya</i>	(166)
In-Situ Stress Characteristics and Prediction of Rockburst for Deep-Burying Long Tunnel	.....
.....	<i>Ma Li, Tang Zhaohui, Wang Guobin</i>	(170)
Typical Types and Formation Mechanism of Displacement-Time Curve of Avalanche and Landslide	.....
.....	<i>Cao Yangbing, Yan Echuan, Long Lihong, Wang Qi</i>	(176)
Time Dependent Deformation of Antithetic Dip Rock Slope	.....
.....	<i>Zhang Zelin, Wu Shuren, Tang Huiming, Liu Gao, Li Gaoyong</i>	(181)
Delayed Response Mechanism of the Ancient Landslide Reactivation of Deep-Seated Reservoir to the Inducing Factors	.....
.....	<i>Miao Haibo, Yin Kunlong</i>	(188)
Effect on Admixture and Cement Content of Cement Strength of Organic Red Clay	.....
.....	<i>Liu Baochen, Zhang Chenfu, Tang Qian</i>	(193)
3-D Marine Seismic Survey Geometry Optimization by 3-D Illumination Analysis in DF Area, Yingge Sea Basin	.....
.....	<i>Xie Yuhong, Li Lie, Wang Dawei, Li Tiancai, Gu Hanming</i>	(197)
Method and Application Research on Drilling Instead of Trenching Prospecting Techniques	.....
.....	<i>Zhao Hongbo, He Yuanxin, Song Dianlan, Guo Qiang, He Yusheng, Zhuang Youguang</i>	(204)
Opportunities and Challenges of Developing Enhance Geothermal System Technology in China	.....
.....	<i>Dou Bin, Gao Hui, Zhou Gang, Wu Wenbing</i>	(208)
Research and Application of Dehui Low Pressure Water Sensitivity Reservoir and Low Damage Fracturing Technology	.....
.....	<i>Jia Zhenjia, Ding Yanghai, Hao Chuncheng, Ma Qingzhuang, Lin Qiyong, Long Zengwei</i>	(211)
Geological Genesis Analysis of the Xifeng Hot Spring in Guizhou	.....
.....	<i>Song Xiaoqing, Duan Qishan, Meng Fantao, Cao Zhendong</i>	(216)

《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《PJK》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,一直为大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7月

地 质 科 技 情 报
DIZHI KEJI QINGBAO

(双月刊)1982年创刊

第33卷 第5期(总第158期) 2014年9月

GEOLOGICAL SCIENCE AND
TECHNOLOGY INFORMATION

(Bimonthly)Established in 1982

Vol. 33 No. 5(Tot. No. 158) Sep. 2014

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: 武汉市教育学会印刷厂

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 Shu-zhen

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)