

中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国高校优秀科技期刊

地质科技情报

2013年第32卷第4期

(总第151期)

(国内外公开发行人,双月刊)

2013年7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

广东省地质局七〇五地质大队

贵州省地质调查院

广东省地质调查院

内蒙古第六地质矿产勘查开发有限责任公司

宁夏回族自治区地质调查院

武汉地震工程研究院

广西地质勘查总院

中国石油化工股份有限公司华北分公司

中国冶金地质中南地质勘察院

长安大学地球科学与资源学院

安徽省地球物理地球化学勘查技术院

中国矿业大学资源与地球科学学院

湖南有色地质勘查局

湖南省煤田地质局

广西壮族自治区地球物理勘察院

长庆油田公司勘探开发研究院

深圳市市政设计研究院有限公司

云南铜业(集团)有限公司

目次

· 基础地质 ·

- 徐家围子地区登娄库组沉积相分析...马世忠,甘立琴,聂春林,等(1)
辫状河储层内部建筑结构分析...张昌民,尹太举,赵磊,等(7)
扬子地台西南缘上三叠统小四组岩石、生物、年代和化学地层及其
对关岭生物群环境的暗示...夏浩东,陈孝红,邓会娟(14)
鄂尔多斯盆地蟠龙油田延长组烃源岩地球化学特征
...白玉彬,罗静兰,郝孝荣,等(19)
准噶尔盆地腹部及西南缘白垩系烃源岩地球化学特征及沉积环境
分析...刘洪军,段俊梅,秦黎明,等(25)
白豹地区延长组长8₁储层成岩作用与成岩相研究
...时建超,孙卫,卢德根,等(31)
鄂尔多斯盆地西北部早一中侏罗世延安期沉积边界恢复
...王海然,赵红格,乔建新,等(38)
碳酸盐岩缓坡向镶边台地的转化:以黔东南江地区下寒武统清虚
洞组为例...马志鑫,刘伟,张万平,等(43)
塔里木盆地台盆区三叠系层序结构及层序演化模式
...陈旭,董玉文,陈红汉,等(50)
义敦岛弧带稻城贡巴纳过铝质花岗岩成因及构造意义
...杨海军,肖龙,吴涛,等(55)
浙西银山震旦系沉积岩的地球化学特征及其地质意义
...黄彬,李方林,周乐尧,等(64)
北山磁海辉绿岩型铁矿区基性杂岩锆石 U-Pb 年代学及岩石成因
...陈继平,廖群安,罗婷,等(76)
晚第四纪黄土古温度定量重建研究进展...曾方明(84)
西藏马乡地区典中组年龄厘定及其构造背景
...杨辉,向树元,王欣,等(89)
柴西新生代沉积环境演变及其对阿尔金山隆起过程的启示
...周晓龙,李建星,岳乐平,等(97)
裂陷盆地转换带形成演化及其控藏机理
...王海学,吕延防,付晓飞,等(102)

· 矿产地质 ·

- 塔河油田西南地区古生界低渗砂岩油层流体分布及对渗流特征
的影响...赵彦超,平宏伟,刘洪平(111)
鄂尔多斯盆地神木地区山2段、太原组天然气聚集条件研究
...曹青,赵靖舟,胡爱平,等(119)
鄂尔多斯盆地华庆地区三叠系延长组长8油层组油气成藏条件
分析...张晓丽,段毅,何金先,等(127)
低渗透致密气藏微观孔隙结构及渗流特征研究:以苏里格气田苏
48和苏120区块储层为例...庞振宇,孙卫,李进步,等(133)
中国西北地区页岩气形成地质条件分析
...曾维特,丁文龙,张金川,等(139)
海拉尔盆地古地温研究...崔军平,任战利(151)
黔东南浅变质碎屑岩中金矿属于造山型金矿的证据
...陶平,王亮,刘锐(157)
热液金矿成矿元素运移和沉淀机理研究综述...黄诚,张德会(162)
安徽庐江龙桥铁矿床金云母⁴⁰Ar/³⁹Ar定年:矿床成因的年代学
证据...李锦伟,曾健年,许继峰,等(171)

· 工程地质 ·

- 基于水平承载桩土抗力计算的挡墙土压力计算模型
...欧明喜,刘新荣,王军保,等(177)
水平定向钻穿越电力管束时管道受力及安全分析
...周陶宏,王恺,张鹏,等(181)
基于JSP技术的钻井液网络数据库设计
...李谦,朱文鉴,段隆臣(185)

· 水文地质与环境地质 ·

- 表层土壤重金属元素污染特征及潜在生态风险评价:以山东省
东部为例...李秀章,曹世欣,刘汉栋,等(191)
湖北省利川市忠路镇洞脑壳温泉成因
...陈刚,万军伟,郭鹏,等(196)
岩溶地下水系统演化的数值模拟...王喆(201)

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 * 206 * zh * P *

¥15.00 * 1000 * 31 * 2013-07

CONTENTS

Sedimentary Facies Analysis of Dengloulou Formation in Xujiaweizi Area	MA Shi-zhong, GAN Li-qin, NIE Chun-lin, et al (1)
Reservoir Architectural Analysis of Braided Channel	ZHANG Chang-min, YIN Tai-ju, ZHAO Lei, et al (7)
Intergraded Litho-bio-chrono-and Chemical Stratigraphy of the Upper Triassic Xiaowa Formation from Southwestern Margin of Yangtze Platform and Their Implication for the Environment of the Guanling Biota	XIA Hao-dong, CHEN Xiao-hong, DENG Hui-juan (14)
Geochemical Characteristics of Source Rocks of Yanchang Formation in Panlong Oilfield, Ordos Basin	BAI Yu-bin, LUO Jing-lan, HAO Xiao-rong, et al (19)
Geochemical Characteristics and Sedimentary Environment Analysis of Cretaceous Source Rocks in Central and Southwestern Junggar Basin	LIU Hong-jun, DUAN Jun-mei, QIN Li-ming, et al (25)
Diagenesis and Diagenetic Facies of Yanchang Formation Chang-8 ₁ Reservoir in Baibao Area	SHI Jian-chao, SUN Wei, LU De-gen, et al (31)
Restoration of the Sedimentary Boundary of the Yan'an Period of Early-Middle Jurassic, the Northwest of Ordos Basin	WANG Hai-ran, ZHAO Hong-ge, QIAO Jian-xin, et al (38)
Transition of Carbonate Ramp to Rimmed Platform: A Case Study from the Lower Cambrian Qingxudong Formation at the Majiang Section in Eastern Guizhou	MA Zhi-xin, LIU Wei, ZHANG Wan-ping, et al (43)
Sequence Structures and Evolution Patterns of the Triassic in the Platform of Tarim Basin	CHEN Xu, DONG Yu-wen, CHEN Hong-han, et al (50)
Petrogenesis and Tectonic Implication of Gongbana, Daocheng, Peraluminous Granitoids in Yidun Island Arc Belt	YANG Hai-jun, XIAO Long, WU Tao, et al (55)
Geochemical Characteristics and Geological Implication of the Sinian Deposits in Yinshan, Western Zhejiang Province	HUANG Bin, LI Fang-lin, ZHOU Le-yao, et al (64)
Zircon U-Pb Geochronology and Genesis Study on the Mafic Complex from Diabase-Type Iron Deposit in Cihai, Beishan Area	CHEN Ji-Ping, LIAO Qun-an, LUO Ting, et al (76)
Research Progress on Quantitative Reconstruction of Paleotemperature Recorded in Loess Deposit Since Late Quaternary	ZENG Fang-ming (84)
Age and Tectonic Setting of Dianzhong Formation in the Maxiang Area, Tibet, China	YANG Hui, XIANG Shu-yuan, WANG Xin, et al (89)
Evolution of the Cenozoic Sedimentary Environment in West Qaidam and the Revelation Altun Uplift Process	ZHOU Xiao-long, LI Jian-xing, YUE Le-ping, et al (97)
Formation, Evolution and Reservoir-Controlling Mechanism of Relay Zone in Rift Basin	WANG Hai-xue, Lü Yan-fang, FU Xiao-fei, et al (102)
Microdistribution of Fluids and Their Effects on Percolation Characteristics of the Paleozoic Low Permeability Sandstone Oil Reservoirs in the Southwest Region of Tahe Oilfield, Tarim Basin	ZHAO Yan-chao, PING Hong-wei, LIU Hong-ping (111)
Gas Accumulation Conditions Research of Shan 2 Section and Taiyuan Formation in Shenmu Area, Ordos Basin	CAO Qing, ZHAO Jing-zhou, HU Ai-ping, et al (119)
Analysis of Reservoir Forming Conditions of Chang-8 Formation in Huaqing Area, Ordos Basin	ZHANG Xiao-li, DUAN Yi, HE Jin-xian, et al (127)
Microscopic Pore Structure and Seepage Characteristics of Low-Permeability and Tight Sandstone Gas Reservoir: Taking Blocks Su 48 and Su 120 in Sulige Gas Field as An Example	PANG Zhen-yu, SUN Wei, LI Jin-bu, et al (133)
Analysis of Geological Controls on Shale Gas Accumulation in Northwest China	ZENG Wei-te, DING Wen-long, ZHANG Jin-chuan, et al (139)
Research on the Paleotemperature in Hailaer Basin	CUI Jun-ping, REN Zhan-li (151)
Evidence Analysis of Gold Deposits in Epimetamorphic Detrital Categorized to Orogenic Gold Deposit in Southeast Guizhou Province, China	TAO Ping, WANG Liang, LIU Rui (157)
Mechanisms of Gold Transportation and Deposition in Hydrothermal Gold Deposits	HUANG Cheng, ZHANG De-hui (162)
⁴⁰ Ar/ ³⁹ Ar Dating on Phlogopite of Longqiao Iron Ore Deposit in Lujiang, Anhui Province: The Chronology Evidence of Ore Genesis	LI Jin-wei, ZENG Jian-nian, XU Ji-feng, et al (171)
Earth Pressure Calculation Model of Retaining Wall Based on Computation of Horizontal Loaded Piles Soil Resistance	OU Ming-xi, LIU Xin-rong, WANG Jun-bao, et al (177)
Analysis on the Safety and Forces Acting on the Multiple Electric Power Pipeline Crossing by HDD	ZHOU Tao-hong, WANG Kai, ZHANG Peng, et al (181)
Design of JSP-Based Drilling Fluid Web Database	LI Qian, ZHU Wen-jian, DUAN Long-chen (185)
Characteristics of Heavy Metal Pollution Surface Soil and Potential Ecological Risk Assessment: Example from the Eastern Shandong Province	LI Xiu-zhang, CAO Shi-xin, LIU Han-dong, et al (191)
Analysis for the Formation Cause of Dongnaoke Hot Spring in Zhonglu Township, Lichuan, Hubei Province	CHEN Gang, WAN Jun-wei, GUO Peng, et al (196)
Numerical Simulation of the Karst Groundwater System Evolution	WANG Zhe (201)

《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

2013年5月

地质科技情报 DIZHI KEJI QINGBAO

(双月刊)1982年创刊

第32卷 第4期(总第151期) 2013年7月

GEOLOGICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY INFORMATION

(Bimonthly) Established in 1982

Vol. 32 No. 4 (Tot. No. 151) Jul. 2013

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

国外发行: 中国出版对外贸易总公司(北京市782信箱)

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)

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: 15.00元/本