

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3期

(总第150期)

(国内外公开发行人,双月刊)

2013年5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

中国冶金地质局中南地质勘查院

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 ·	
银根—额济纳旗盆地恩格尔乌苏一带二叠系腕足类动物群及其意义	卜建军,吴俊,段先锋,等(1)
青藏高原米林地区晚更新世晚期植被演替与环境变迁	潘文静,喻建新,常浩,等(6)
皖北新元古界水下砾石丘构造的古地震成因	王熙,王明镇(12)
哀牢山造山带南段中二叠世晚期娘宗岩体厘定	赵德军,陈洪德,王道永,等(19)
云南绿春下志留统一上三叠统砂岩碎屑组分与物源分析	邹波,王国芝(26)
陕西省洛南县莲花沟钼(铜)矿岩体地质及岩石地球化学特征	彭素霞,程建新,陈隽璐,等(31)
沉积相、层序地层学对碎屑岩早期成岩作用的影响及控制	王若谷,李文厚,王震亮,等(42)
滨里海盆地东南缘晚古生代碳酸盐岩台地特征及控制因素	梁爽,郑俊章,张玉攀(52)
叠覆式浅水三角洲沉积特征与沉积模拟	朱永进,张昌民,尹太举(59)
微生物碳酸盐岩及其油气勘探意义	李朋威,金廷福,王果谦,等(66)
构造反转对哈萨克斯坦A凹陷油气藏形成的影响	刘景东,蒋有录(75)
硫化物中“不可见金”的赋存状态研究进展	李增胜,朱笑青,卢焕章,等(81)
大别山北麓黄土—古土壤地球化学元素特征及富集因子法物源研究	张华,宋传中(87)
· 矿产地质 ·	
深层高压低渗透砂岩油藏储层敏感性研究	段春节,魏旭光,李小冬,等(94)
储层流动单元评价及剩余油分布:以辽河油田沈95区块为例	周炜,马德胜,唐仲华,等(100)
西非下刚果—刚果扇盆地圈闭类型和分布特征	刘琼,陶维祥,于水,等(107)
杏子川油田长6低渗透储层有效厚度下限研究	王媛媛,王桂成,徐勇强,等(113)
鄂尔多斯盆地姬塬地区长6储层微观孔隙结构及控制因素	王伟,朱玉双,牛小兵,等(118)
龙首山成矿带207铀矿床矿化特征和外围铀成矿潜力分析	辛存林,安国堡,孙现辉,等(125)
祁连成矿省成矿系列概论	谭文娟,杨合群,姜寒冰,等(135)
豫西熊耳山地区槐树坪金矿M ₂₉ -I矿体黄铁矿标型特征及其找矿意义	谢小峰,孙华山,刘浏,等(147)
云南文山官房钨矿床地质特征及其稀土—微量元素地球化学	欧阳永棚,夏庆霖,桑浩,等(152)
安徽上成金矿床Ⅲ号矿体原生晕特征及深部预测	张传昱,张均,李婉婷,等(159)
· 环境地质 ·	
棉花膜下滴灌水盐胁迫研究	王在敏,汪丙国,靳孟贵(166)
CO ₂ —咸水—方解石相互作用实验	孟繁奇,李春柏,刘立,等(171)
二氧化碳增强型地热系统的研究进展	张炜,许天福,吕鹏,等(177)
地质灾害的幂律相依性:以宁强县为例	邱海军,曹明明,刘闻(183)
· 技术方法 ·	
GeoMUST技术及其在提高地震资料信噪比和分辨率中的应用	李列,李添才,葛勇,等(188)
基于岩石可钻性分级的月壤可钻性初探	周琴,刘宝林,吕建国,等(193)
缝洞型储层模型AVO属性特征分析	王丽萍,顾汉明,李宗杰(197)
基于Surpac的矿体三维数学模型的研究与应用:以山东东风矿床171号脉为例	徐晓璐,高建国,王峰,等(202)
· 新发现 ·	
桂北地区钾镁煌斑岩的发现及找矿意义	王新宇,彭松柏,吴祥珂,等(93)

主 编:姚书振 副 主 编:杨 勇
责任编辑:禹华珍 杨 勇 刘江霞
英文审稿:王 璐 绘 图:何建华
期刊基本参数:CN42-1240/P * 1982 * b * A4 * 190 * zh * P *
¥15.00 * 1100 * 31 * 2013-05

CONTENTS

Permian Brachiopod Faunas from Engerwusu Area in Yingen-Ejin Banner Basin and Its Significance
 PU Jian-jun, WU Jun, DUAN Xian-feng, et al (1)

Vegetation Succession and Environmental Transition During Late Pleistocene in Milin Area, Tibetan Plateau
 PAN Wen-jing, YU Jian-xin, CHANG Hao, et al (6)

Paleoseismic Genesis of the Neoproterozoic Underwater Gravel Mound Structures, North of Anhui Province
 WANG Xi, WANG Ming-zhen (12)

Disintegration of Niangzhong Rock Mass in the Later Period of the Middle Permian Epoch in the South Part of Ailaoshan Orogen
 ZHAO De-jun, CHEN Hong-de, WANG Dao-yong, et al (19)

Detrital Composition and Provenance Analysis of Sandstones from the Lower Silurian Series to Upper Triassic Series in Lvchun, Yunnan
 ZOU Bo, WANG Guo-zhi (26)

Geology and Geochemical Characteristics of Rock Mass at Lianhuagou Molybdenite(Copper) Mine in Luonan County, Shaanxi Province
 PENG Su-xia, CHEN Jian-xin, CHEN Jun-lu, et al (31)

Effect and Control of Depositional Facies and Sequence Stratigraphy on the Early Diagenesis of Clastic Rocks
 WANG Ruo-gu, LI Wen-hou, WANG Zhen-liang, et al (42)

Characteristics and Controlling Factors of Late Paleozoic Carbonate Platform in the Southeast Part of Precaspian Basin
 LING Shuang, ZHENG Jun-zhang, ZHANG Yu-pan (52)

Characteristics of Superimposed Shallow-Lacustrine Delta and Its Experimental Simulation
 ZHU Yong-jin, ZHANG Chang-min, YIN Tai-ju (59)

Microbial Carbonates and Their Significance in the Petroleum Exploration
 LI Peng-wei, JIN Ting-fu, WANG Guo-qian, et al (66)

Effect of Structural Inversion on Reservoir Forming in A Depression, Kazakhstan LIU Jing-dong, JIANG You-lu (75)

Advances and Current Problems in the Study of the Occurrence of "Invisible Gold" in Sulfides
 LI Zeng-sheng, ZHU Xiao-qing, LU Huan-zhang, et al (81)

Geochemical Characteristics of Loess-Palaeosols from the Northern Slope of Dabie Mountain and Research of Its Provenance in the Enrichment Factor Way
 ZHANG Hua, SONG Chuan-zhong (87)

Formation Sensitivity of the Deep Section High Pressure and Low-Permeability Sandstone Reservoir
 DUAN Chun-jie, WEI Xu-guang, LI Xiao-dong, et al (94)

Evaluation of Flow Units and Distribution of Remaining Oil: A Case Study of Shen-95 Block, Liaohe Oilfield, China
 ZHOU Wei, MA De-sheng, TANG Zhong-hua, et al (100)

Trap Types and Distribution of Lower Congo-Congo Fan Basin in West Africa LIU Qiong, TAO Wei-xiang, YU Shui, et al (107)

Research on the Minimum Net Pay Thickness for Chang-6 Oil Reservoirs with Low Permeability in Xingzichuan Oilfield
 WANG Yuan-yuan, WANG Gui-cheng, XU Yong-qiang, et al (113)

Characteristics of Reservoir Microscopic Pore Structure and Its Controlling Factors of Chang-6 in Jiyuan Area of Ordos Basin
 WANG Wei, ZHU Yu-shuang, NIU Xiao-bing, et al (118)

Mineralization Characteristics of Uranium Deposit No. 207 in Longshoushan Metallogenic Belt and the Metallogenic Potential of Its Peripheral Area
 XIN Cun-lin, AN Guo-bao, SUN Xian-hui, et al (125)

Generality on Metallogenic Series of Qilian Metallogenic Province
 TAN Wen-juan, YANG He-qun, JIANG Han-bing, et al (135)

Typomorphic Characteristics and Prospecting Significance of Pyrite in M₂₉- I Orebody, Huaishuping Gold Deposit, Xiongershan Area, Western Henan Province
 XIE Xiao-feng, SUN Hua-shan, LIU Liu, et al (147)

Geological Characteristics and REE-Trace Element Geochemistry of Guanfang Tungsten Deposit in Wenshan, Yunnan Province, China
 OUYANG Yong-peng, XIA Qing-lin, SANG Hao, et al (152)

Characteristics of Primary Halos and Prediction of the Orebody No. 3 in the Shangcheng Gold Deposit, Anhui, China
 ZHANG Zhuan-yu, ZHANG Jun, LI Wan-ting, et al (159)

Water and Salt Stress to Cotton in the Condition of Drip Irrigation under Mulch
 WANG Zai-min, WANG Bing-guo, JIN Meng-gui (166)

Experiment of CO₂-Saline Water-Calcite Interactions MENG Fan-qi, LI Chun-bai, LIU Li, et al (171)

A Review of Carbon Dioxide-Based Enhanced Geothermal System ZHANG Wei, XU Tian-fu, Lü Peng, et al (177)

Power-Law Correlations of Landslides: A Case of Ningqiang County QIU Hai-jun, CAO Ming-ming, LIU Wen (183)

Geological Multiple Utility Stack Technology and Application in Low Signal-Noise Ratio Area
 LI Lie, LI Tian-cai, GE Yong, et al (188)

The Drillability of Lunar Soil Investigation Based on the Drillability Classification of Rock
 ZHOU Qin, LIU Bao-lin, Lü Jian-guo, et al (193)

The Characteristic Analysis of AVO Attribution for Fractured-Vuggy Reservoir Model
 WANG Li-ping, GU Han-ming, LI Zong-jie (197)

Research and Application of the Ore Body Three-Dimensional Mathematical Model Based on Surpac: Example from Shangdong Dongfeng Deposit 171 Pulse XU Xiao-lu, GAO Jian-guo, WANG Feng, et al (202)

《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3期(总第150期) 2013年5月

GEOLOGICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY INFORMATION

(Bimonthly) Established in 1982

Vol. 32 No. 3 (Tot. No. 150) May 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)