

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

2012年 第31卷 第1期
(总第142期)

(国内外公开发刊,双月刊)
2012年1月出版

理事单位

(排名不分先后)

- 国家海洋局第三海洋研究所
- 川庆钻探工程有限公司地质勘探开发研究院
- 福建省地质矿产勘查开发局
- 中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司
- 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司地质科学研究院
- 中原石油勘探局钻井三公司
- 中国水电顾问集团成都勘测设计研究院
- 昆明冶地矿业勘查有限责任公司
- 乐山市佰瑞德地质矿产应用研究有限公司
- 中国石化江汉油田分公司勘探开发研究院
- 中国石油大港油田勘探开发研究院
- 湖北省地质调查院
- 广东省地质局七〇五地质大队
- 贵州省地质调查院
- 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

目次

· 基础地质 ·	
屏障效应对生物地球化学异常形成的影响及找矿有效指示植物的选择	宋慈安, 雷良奇, 杨仲平, 等(1)
北京西山下苇甸中寒武统张夏组生物丘发育特征及其地质意义	赫云兰, 刘波, 秦善, 等(9)
湖北崇阳二叠纪—三叠纪之交生物灭绝和沉积微相演化	单厚香, 王永标, 何磊, 等(16)
东天山黄山岩体的侵位时代及其地质意义	张小连, 吴昌志, 黄建华, 等(22)
内蒙古潮水盆地西部侏罗系煤的岩石学、矿物学及地球化学特征	庞起发, 庄新国, 李建伏, 等(27)
鄂尔多斯盆地东南部富黄探区延长组长6段物源分析	尚婷, 陈刚, 李文厚, 等(33)
燕山地区冀北拗陷中元古界杨庄组沉积特征与层序地层	吕奇奇, 罗顺社(41)
· 矿产地质 ·	
复杂河流相地层单砂体级沉积时间单元对比方法	王一博, 马世忠, 石金华, 等(47)
鄂尔多斯盆地林镇地区延长组长2沉积微相与油气分布	张晓丽, 段毅, 何金先, 等(51)
四川盆地西部中三叠统储层特征与类型	秦川, 刘树根, 汪华, 等(56)
渤海海域渤东地区新生代断裂特征及对油气的控制	陈凯, 漆家福, 刘震, 等(63)
正常曲流河道与深水弯曲水道的特征及异同点	程岳宏, 于兴河, 刘玉梅, 等(72)
水平井分段完井不同分段模式优化研究	张林, 蒋婕, 王春, 等(82)
宁芜和庐枞火山岩盆地玢岩铁矿矿床地球化学特征及其成矿动力学背景探讨	陈津华, 曾键年, 王思源, 等(86)
· 环境地质 ·	
广东贵屿土壤Cd、Hg潜在威胁评价	罗杰, 温汉辉, 吴丽霞, 等(95)
不同区域地质灾害评价方法的组合效应分析	朱吉祥, 张礼中, 周小元, 等(100)
· 技术方法 ·	
麻黄山西探区淡水泥浆侵入电阻率测井特征分析及其应用	赵永刚, 潘和平(106)
塔北西部却勒地区古近系底砂岩段薄砂层储层地震预测	赵继龙, 熊冉, 袁晏明, 等(110)
CO ₂ -水-岩相互作用对盖层渗透率影响的数值模拟	董建兴, 李义连, 杨国栋, 等(115)
不同剪切作用下CMC水溶液的微观结构研究	韩博, 张凌, 蒋国盛, 等(122)
模糊综合评判法在岩石可钻性分级中的应用	李俊萍, 段隆臣, 李谦(127)
细粒沉积物(岩)中重矿物提取方法的改进	刘善品, 何况, 吴小斌, 等(131)
成矿金属元素的溶解性分析和测试技术发展	汤化伟, 李珍(137)

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:张红燕 绘 图:何建华
期刊基本参数:CN42 - 1240/P * 1982 * b * A4 * 144 * zh * P *
¥15.00 * 1000 * 23 * 2012-1

CONTENTS

Influence of Shielding Effect on Formation of Biogeochemical Anomaly and Selection of Prospecting Effective Indicator Plant SONG *Ci-an*, LEI *Liang-qi*, YANG *Zhong-ping*, *et al* (1)

The Bioherm and Geological Significance of Middle Cambrian Zhangxia Formation at Xiaweidian Profile in West Hill, Beijing, China HE *Yun-lan*, LIU *Bo*, QIN *Shan*, *et al* (9)

Mass Extinction and Evolution of Sedimentary Microfacies Across the Permian-Triassic Boundary in Chongyang, Hubei Province SHAN *Hou-xiang*, WANG *Yong-biao*, HE *Lei*, *et al* (16)

Geochronology and Its Geological Significance of the Huangshan Intrusion in Eastern Tianshan, Xinjiang ZHANG *Xiao-lian*, WU *Chang-zhi*, HUANG *Jian-hua*, *et al* (22)

Petrographical, Chemical and Geochemical Characteristics of Jurassic Coal in Western Chaoshui Basin, Inner Mongolia PANG *Qi-fa*, ZHUANG *Xin-guo*, LI *Jian-fu*, *et al* (27)

Provenance Analysis of Chang 6 Reservoir in Fuhuang Exploration Area of Ordos Basin SHANG *Ting*, CHEN *Gang*, LI *Wen-hou*, *et al* (33)

Sedimentary Characteristics and Sequence Stratigraphy of the Mesoproterozoic Yangzhuang Formation in Jibei Depression of Yanshan Region Lü *Qi-qi*, LUO *Shun-she* (41)

Correlation Means of Sedimentary Time Unit to Single Sand-body in Complex Fluvial Facies Stratum WANG *Yi-bo*, MA *Shi-zhong*, SHI *Jin-hua*, *et al* (47)

Characteristics of the Sedimentary Microfacies and the Oil and Gas Distribution of Chang 2 Reservoir of Yanchang Formation in Linzhen Area, Ordos Basin ZHANG *Xiao-li*, DUAN *Yi*, HE *Jin-xian*, *et al* (51)

Characteristics and Types of Middle Triassic Reservoir in Western Sichuan Basin QIN *Chuan*, LIU *Shu-gen*, WANG *Hua*, *et al* (56)

Characteristics of Cenozoic Fault Systems and Dominating Action on Hydrocarbon Accumulation in Eastern Bohai Sea Area CHEN *Kai*, QI *Jia-fu*, LIU *Zhen*, *et al* (63)

Characteristics, Similarities and Differences of Fluvial and Deep-Water Sinuous Channels CHENG *Yue-hong*, YU *Xing-he*, LIU *Yu-mei*, *et al* (72)

Optimization Research on the Different Selective Completion of Horizontal Well ZHANG *Lin*, JIANG *Jie*, WANG *Chun*, *et al* (82)

Characteristic of Deposit Geochemistry and Discussion with Metallogenic Dynamics Background of Porphyrite Iron in Ningwu and Luzong Volcanic Basins CHEN *Jin-hua*, ZENG *Jian-nian*, WANG *Si-yuan*, *et al* (86)

Potential Threat of Cd, Hg in Soil of Guiyu, Guangdong Province LUO *Jie*, WEN *Han-hui*, WU *Li-xia*, *et al* (95)

Analysis about Different Regional Geological Hazard Assessment Applications ZHU *Ji-xiang*, ZHANG *Li-zhong*, ZHOU *Xiao-yuan*, *et al* (100)

Analysis of the Features of Fresh Water Invaded Resistivity Well Logging in Mahuangshan's West Exploration Area and Its Application ZHAO *Yong-gang*, PAN *He-ping* (106)

Thin-Bedded Sand Reservoir Seismic Prediction of Paleogene Lower Sand Section in Quele, Western Tabei Uplift ZHAO *Ji-long*, XIONG *Ran*, YUAN *Yan-ming*, *et al* (110)

Numerical Simulation of CO₂-Water-Rock Interaction Impact on Caprock Permeability DONG *Jian-xing*, LI *Yi-lian*, YANG *Guo-dong*, *et al* (115)

Microstructure Research of CMC Solution at the Different Shearing Action HAN *Bo*, ZHANG *Ling*, JIANG *Guo-sheng*, *et al* (122)

Application of Fuzzy Comprehensive Evaluation in Classification of Rock Drillability LI *Jun-ping*, DUAN *Long-chen*, LI *Qian* (127)

Improving the Methods of Heavy Minerals Pretreatment and Minerals Separation in Mudstone and Siltstone LIU *Shan-pin*, HE *Kuang*, WU *Xiao-bing*, *et al* (131)

Research of Ore Mental Solubility and Technology of Testing TANG *Hua-wei*, LI *Zhen* (137)

《地质科技情报》征稿启事

《地质科技情报》是由中国地质大学(武汉)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。本刊为中国科技核心期刊、中文核心期刊、CSCD源刊,被多家国内外数据库和文摘期刊检索,如《Ei》、《CA》、《PJK》、《GeoRef》等。本刊辟有“基础地质”、“矿产地质”、“工程地质”、“材料科学”、“环境地质”、“技术方法”等栏目。本刊为约稿稿件及属于新发现和优秀科研成果稿件设立绿色通道,优先刊登。欢迎广大地学工作者通过我刊投稿系统(网址为 <http://dz-kjqb.cug.edu.cn>)投稿,具体要求如下。

1 来稿应具有科学性、创新性,综述稿件特别应注意时效性,应具有个人见解和前瞻性,不发表科普作品、实验报告及读书报告。文章应精炼,全文所占版面字数不应超过8 000字。

2 来稿涉及国家保密问题的应提供作者单位的保密审查证明材料,图件涉及国界的应采用国家正式出版的最新地理底图绘制。

3 来稿要求论点明确,主题突出,数据资料可靠,引用他人文献、资料、数据,必须列出参考文献。

4 摘要应是反映论文核心内容的报道性文摘,包括目的、方法、结果、结论,具有自明性和独立性。

5 文中计量单位应采用国家法定计量单位。

6 文中图和表应具有自明性,附图力求简明清晰,图中文字、符号、纵横坐标必须写清楚,并与正文一致。图表应随文出现,并给出中、英文名称。

7 参考文献采用顺序编码制,即按其在文章中出现的先后顺序编号,所列参考文献必须是作者直接阅读过的文献,并标引在正文中。作者项中应列出前3名作者,姓在前(全称)名在后(外国人名用缩写),多于3名作者的,只写前3名,后加“等”或“et al”。

8 投稿约定

(1)请勿一稿两投,本刊编辑部自收稿之日起,将在3个月内决定刊用与否,收到修改函和录用通知者,不经本刊编辑部同意,不得另投他刊。

(2)稿件文责自负,编辑部对来稿有权作技术性和文字性修改,实质性内容的修改须征得作者同意。

(3)来稿必须要有电子文档,并留下详细的联系方式,如E-mail信箱,电话等。作者应认真校对后再投稿;欢迎网上投稿,图件必须用CorelDRAW8清绘。

(4)《地质科技情报》除印刷版外,同时入编清华大学出版社出版的《中国学术期刊(光盘版)》。本刊所付稿酬包含刊物内容上网服务报酬。凡有不同意见者,请另投他刊。

(5)稿件一经发表,均酌付稿酬。

地质科技情报
DIZHI KEJI QINGBAO

(双月刊)1982年创刊

第31卷 第1期(总第142期) 2012年1月

GEOLOGICAL SCIENCE AND
TECHNOLOGY INFORMATION

(Bimonthly) Established in 1982

Vol. 31 No. 1 (Tot. No. 142) Jan. 2012

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)