

物探与化探

WUTAN YU HUATAN

ISSN 1000-8918

CN11-1906/P

(双月刊)

第 40 卷 第 4 期

2016 年 8 月 出版

1979 年 2 月 创刊

主 编 熊盛青

责任编辑 叶 佩

主 管 国土资源部

主 办 中国国土资源航空物探遥感中心

编 辑 《物探与化探》编辑部

地址:北京学院路 29 号航遥中心

邮编:100083

电话:(010)62060192;62060193

传真:(010)62060193

E-mail:whbtbjb@sina.com

http://www.wutanyuhuatan.com

出 版 地质出版社

印 刷 北京长宁印刷有限公司

国内总发行 北京市邮政局

国外总发行 中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱)

国外发行代号 BM5551

订 阅 全国各地邮局

广 告 证 京海工商广字第 0333 号

刊 名 题 字 孙大光

封面照片提供 唐 炬

《中国科学引文数据库》(CSCD)来源期刊

《中国学术期刊综合评价数据库》(CAJCED)来源期刊

《中国科技论文统计源期刊》数据库来源期刊

《中文科技期刊数据库》来源期刊

《万方数据-数字化期刊群》入网期刊

《中国期刊全文数据库》(CJFD)全文收录期刊

《中国学术期刊(光盘版)》入编期刊

《中文电子期刊服务资料库》(CEPS)收录期刊

美国《化学文摘》(CA)来源期刊

俄罗斯《文摘杂志》(PЖ)来源期刊

美国《地质光盘数据库》(GeoRef)收录期刊

目 次

资源勘查

内蒙古准苏吉花斑岩型钼矿及外围反射地震探测	徐明才,周建勇,柴铭涛,等	(639)
不同比例尺与介质中化探数据的含量—频数分形研究——以广东大宝山铜多金属矿田为例	严己宽	(648)
地电化学集成技术在云南西邑铅锌矿区的找矿应用	刘攀峰,文美兰,张佳莉	(655)
云南富宁水合口金矿土壤地球化学异常评价与找矿	田帆,朱杰勇,白光顺,等	(661)
哈拉湖地区天然气水合物地震探测技术试验	徐明才,哈立洋,王小江,等	(667)
渤海 A 油田气烟囱识别及其研究意义	高磊,陈文雄,薛明星	(675)
衡阳盆地盐田桥矿区地质-物化探综合找矿效果	何友宇,姜必广,周锡平,等	(681)
综合物探方法在黔西北某铅锌矿勘查中的应用	闫维华,刘永锋,游连强	(688)
物探方法在深边部找矿中的有效性探讨——以浏阳市七宝山铜锌矿区为例	张叶鹏,王红,黄朝宇,等	(695)
地面伽马能谱测量在铀矿找矿中的应用研究——以黑龙江省嘉荫县磨石山地区为例	曹秋义,山亚,张思,等	(701)

区域地质调查

地表化探异常立体解释模型的建立及其意义——以库车坳陷米斯布拉克地区为例	林玉祥,马小伟,朱传真,等	(705)
福建龙海土壤垂向剖面元素分布特征	刘银飞,孙彬彬,贺灵,等	(713)
西昆仑地区水系沉积物地球化学异常识别	罗伟,李佑国,彭静,等	(722)

广东省典型铜矿床区域地球化学异常特征	张伟,陈陵康,朱进守	(728)
音频大地电磁测深法在电性结构研究中的应用——以郯庐断裂带宿迁段为例	田占峰,毛星,罗旭,等	(732)
甘肃柳园地区典型矿床的多功能电法应用试验	李建华,林品荣,张振海,等	(737)
方法技术研究		
TEM 正演响应计算的几种频-时域转换方法对比	李锋平,杨海燕,邓居智,等	(743)
基于复值曲波变换的地震数据重建方法	徐卫,张华,张落毅	(750)
波动方程模拟 PML 吸收影响因素分析	刘瑞合,印兴耀,浦义涛	(757)
计算技术与信息处理		
浅层气对下伏地层深度预测影响定量研究及在渤海 B 油田中的应用	刘建辉,夏同星,郭军,等	(763)
新疆喀拉通克铜镍矿地震资料噪声分析与压制	张保卫,王小江,张凯	(771)
陆上非一致性采集时延地震处理关键技术	芮拥军	(778)
基于绕射波的断层识别方法应用	徐德奎,何玉,郑江峰	(783)
起伏地形条件下的磁异常二维聚焦反演及应用	匡星涛,吴健生,杨海,等	(788)
三分量定源瞬变电磁解释技术及其在金属矿区的实验	智庆全,武军杰,王兴春,等	(798)
南方硬岩地区 EH-4 资料处理的若干问题——以沙子江矿床为例	孔志召,吴勇	(804)
仪器研发		
海底电磁接收机新进展	汪海峰,邓明,陈凯	(809)
一种物探仪器系统特性高精度标定方法	罗维斌,李梅,韩海涛,等	(816)
质子磁力仪梯度容限增强技术	贺宁波	(820)
运用 TRIZ 理论改进固体载体型元素提取器	崔爱明,陆桂福	(826)
航空重力仪减振系统振动研究	屈进红,周锡华,姜作喜,等	(831)
相关性分析在 GT 航空重力仪零漂改正中的应用	屈进红,郭素然,周锡华,等	(838)
会讯		
全国建工勘察科技情报网华东站 2016 年工作会议圆满落幕	张璐	(680)
简讯		
征订启事	本刊编辑部	(803)

GEOPHYSICAL AND GEOCHEMICAL EXPLORATION

Vol.40, No.4

CONTENTS

Seismic reflection detection in the Zhunsujihua porphyry molybdenum ore district and its periphery, Inner Mongolia	<i>XU Ming-Cai, ZHOU Jian-Yong, CHAI Ming-Tao, et al</i>	(639)
Content-frequency fractal analysis based on geochemical data with different scales and media: A case study of the Dabaoshan copper polymetallic orefield in Guangdong Province	<i>YAN Ji-Kuan</i>	(648)
The application of geo-electrochemical integrated technology to the prospecting in the Xiyi Pb-Zn deposit, Yunnan Province	<i>LIU Pan-Feng, WEN Mei-Lan, ZHANG Jia-Li</i>	(655)
Soil geochemical anomaly evaluation and ore-prospecting of the Shuihekou gold deposit in Funing, Yunnan Province	<i>TIAN Fan, ZHU Jie-Yong, BAI Guang-Shun, et al</i>	(661)
Experiment on seismic exploration technique of natural gas hydrate in Halahu area	<i>XU Ming-Cai, HA Li-Yang, WANG Xiao-Jiang, et al</i>	(667)
The identification of gas chimney in Bohai A oilfield and its implications	<i>GAO Lei, CHEN Wen-Xiong, XUE Ming-Xing</i>	(675)
The effects of geological-geophysical and geochemical integrated prospecting in the Yantianqiao deposit on the northern margin of Hengyang basin	<i>HE You-Yu, JIANG Bi-Guang, ZHOU Xi-Ping, et al</i>	(681)
The application of comprehensive geophysical prospecting method to exploring a certain zinc and lead deposit in northwest Guizhou Province	<i>YAN Wei-Hua, LIU Yong-Feng, YOU Lian-Qiang</i>	(688)
A tentative discussion on the effectiveness of geophysical prospecting methods for the deep periphery: A case study of the Qibaoshan copper-zinc deposit in Liuyang City, Hunan Province	<i>ZHANG Ye-Peng, WANG Hong, HUANG Chao-Yu, et al</i>	(695)
The application of ground gamma spectrometric measurement to uranium prospecting: A case study of Millstone Hill in Jiayin County, Heilongjiang Province	<i>CAO Qiu-Yi, SHAN Ya, ZHANG En, et al</i>	(701)
Establishment of three-dimensional interpretation model for surface geochemical anomaly: A case study of Meath Braque area in Kuqa Depression	<i>LIN Yu-Xiang, MA Xiao-Wei, ZHU Chuan-Zhen, et al</i>	(705)
Vertical distribution of elements in soil profiles in Longhai, Fujian Province	<i>LIU Yin-Fei, SUN Bin-Bin, HE Ling, et al</i>	(713)
The identification of stream sediment geochemical anomalies in West Kunlun region	<i>LUO Wei, LI You-Guo, PENG Jing, et al</i>	(722)
Regional geochemical anomaly characteristics of typical copper deposits in Guangdong Province	<i>ZHANG Wei, CHEN Ling-Kang, ZHU Jin-Shou</i>	(728)
The application of AMT method to the electrical structure study: A case study of Suqian sector of Tan-Lu Fault Zone	<i>TIAN Zhan-Feng, MAO Xing, LUO Xu, et al</i>	(732)
An experimental study of applying multifunction electrical system to typical deposits in Liuyuan area, Gansu Province	<i>LI Jian-Hua, LIN Pin-Rong, ZHANG Zhen-Hai, et al</i>	(737)
Comparison of several frequency-time transformation methods for TEM forward modeling	<i>LI Feng-Ping, YANG Hai-Yan, DENG Ju-Zhi, et al</i>	(743)
A study of seismic data reconstruction based on complex-valued curvelet transform	<i>XU Wei, ZHANG Hua, ZHANG Luo-Yi</i>	(750)
Analyzing PML absorbing impact factors with wave equation simulation	<i>LIU Rui-He, YIN Xing-Yao, PU Yi-Tao</i>	(757)
Quantitative research and application of influence of shallow gas on depth prediction for underlying strata in B oilfield in Bohai	<i>LIU Jian-Hui, XIA Tong-Xing, GUO Jun, et al</i>	(763)

