

物探与化探

WUTAN YU HUATAN

ISSN 1000-8918

CN11-1906/P

(双月刊)

第40卷 第6期

2016年12月 出版

1979年2月 创刊

主 编 熊盛青

责任编辑 蒋 实

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:whthbjb@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

- 青南纳日贡玛斑岩型铜钼矿床物化探异常特征及找矿模型 王富春,李玉龙,鲁海峰,等 (1055)
- 云南绿春县杨家寨黄竹林地区金及多金属地球化学异常评价及找矿模型 缪宇,郭光华,王建平,等 (1063)
- 河南槐树坪金矿成矿物质共生组合规律及成矿期次 许栋,庞绪成,庞开元,等 (1070)
- 沙泉子铜镍矿壤中汞气和二氧化硫气体地球化学测量 韩伟,刘华忠,王成文,等 (1077)
- 利用铝饱和度评价中酸性岩浆岩的含矿性——以山西省210个中酸性岩体为例 靳职斌 (1082)

区域地质调查

- 湖南麻阳盆地深部结构的地球物理研究 宋才见,贺华霖 (1089)
- 木里冻土带天然气水合物瞬变电磁法应用研究 杨明国,邢学文,刘松 (1097)
- 地震方法在城市浅覆盖区活断层调查中的应用 徐建宇 (1103)
- 渝东南岩溶储水构造高密度电阻率法异常特征 高阳,熊华山,彭明涛,等 (1108)

方法技术研究

- 国外航空物探测量系统近年来若干进展 高维,舒晴,屈进红,等 (1116)
- 高密度电阻率法在勘察黄土洞穴及岩溶中的装置适用性研究 赵峰 (1125)
- 无人机航放测量新技术的示范应用 高国林,邱崇涛,王景丹,等 (1131)
- 基于无人飞艇平台的航磁系统试验与应用 王波,贾学天,刘建生,等 (1138)
- 二维地震采集参数的选择——以潮水盆地 HW 勘查区为例 孙海川,刘永亮,李健 (1144)
- 基于实码加速遗传算法的投影寻踪模型在圈定水系沉积物地球化学异常中的应用——以湖南某铅锌矿床为例
..... 郝立波,田密,赵新运,等 (1151)
- 电法并行采集 AM 排列推导 ABM 排列技术研究 曹煜,刘盛东,唐润秋,等 (1157)
- 定源回线水平分量特性及其应用效果 王兴春,郑学萍,邓晓红,等 (1166)
- 等深模式电极序列法电测深研究 晏月平,徐军伟,黄朝宇 (1173)
- 对人工源频域电磁法视电阻率的探讨 龙西亭,刘春明,柳建新,等 (1178)
- 乐东—陵水坡折带速度分析及时深转换方法 范芬,刘爱群,任科英,等 (1185)
- 体控建模技术在水平井设计及地质导向中的应用 王志文 (1192)
- 一种常规检波器的低频恢复方法 芮拥军 (1198)
- 基于加权指数型子波的质心频移法估算品质因子 崔琴,于新霞,潘龙,等 (1203)
- 便携式多功能地电化学供电装置的研制 柯丹,吴国东,刘洪军,等 (1211)
- 基于经验模态分解的航空重力测量动态误差分离 邹欣蕾,蔡劲琨,吴美平,等 (1217)

计算技术与信息处理

- 基于 MapGIS 组件技术批量绘制多元素化探剖面图 龚红蕾,张仲猛,师淑娟,等 (1222)
- 短时傅里叶变换在 GPR 数据解释中的应用 戴前伟,吴铠均,张彬 (1227)
- 2.5D 人机交互反演在航磁异常解释中的应用 周子阳,常树帅,宁媛丽,等 (1232)
- TI 介质一种稳定的标量波方程及其逆时偏移 杨国权,李河昭,徐文才,等 (1237)
- 南海北部陆坡崎岖海底区地震成像:OBS 旅行时反演 刘斌 (1244)
- 《物探与化探》2016 年总目录 (i)

GEOPHYSICAL AND GEOCHEMICAL EXPLORATION

Vol.40, No.6

CONTENTS

- Geophysical-geochemical anomaly characteristics and prospecting model of the Narigongma porphyry Cu-Mo deposit in southern Qinghai Province *WANG Fu-Chun, LI Yu-Long, LU Hai-Feng, et al* (1055)
- Evaluation of gold and polymetallic geochemical anomalies and ore-prospecting model in Huangzhulin area of Yangjiazhai in Luchun County, Yunnan Province *MIAO Yu, GUO Guang-Hua, WANG Jian-Ping, et al* (1063)
- The regularity of metallogenic material association and ore-forming periods of the Huaishuping gold deposit in Henan Province *XU Dong, PANG Xu-Cheng, PANG Kai-Yuan, et al* (1070)
- A preliminary test of SO₂ and Hg in soil gas geochemical exploration in the Shaquanzi Cu-Ni deposit *HAN Wei, LIU Hua-Zhong, WANG Cheng-Wen, et al* (1077)
- The application of aluminum saturation index to the evaluation of ore-bearing potential of intermediate-acid magmatic rocks; A case study of 210 intermediate-acid rock bodies in Shanxi Province *JIN Zhi-Bin* (1082)
- Geophysical study of deep structure in Mayang basin, Hunan Province *SONG Cai-Jian, HE Hua-Lin* (1089)
- The application of transient electromagnetic method to gas hydrate exploration in Muli permafrost area *YANG Ming-Guo, XING Xue-Wen, LIU Song* (1097)
- The application of seismic method to the investigation of active faults in urban shallow Quaternary sediment area *XU Jian-Yu* (1103)
- High density electrical prospecting anomaly analysis of water-bearing structure in karst area of southeast Chongqing *GAO Yang, XIONG Hua-Shan, PENG Ming-Tao, et al* (1108)
- New progress of aerogeophysical techniques abroad *GAO Wei, SHU Qing, QU Jin-Hong, et al* (1116)
- High density resistivity method applied to the investigation of the loess cave and karst area *ZHAO Feng* (1125)
- The applied demonstration of new drone aero-radiometric technique *GAO Guo-Lin, QIU Chong-Tao, WANG Jing-Dan, et al* (1131)
- The trial and application of the aeromagnetic system based on unmanned blimp platform *WANG Bo, JIA Xue-Tian, LIU Jian-Sheng, et al* (1138)
- 2D seismic acquisition parameter selection; A case study of HW exploration area in Chaoshui basin *SUN Hai-Chuan, LIU Yong-Liang, LI Jian* (1144)
- The application of projection pursuit model combined with RAGA to identifying stream sediment geochemical anomalies; A case study of a Zn-Pb deposit in Hunan Province *HAO Li-Bo, TIAN Mi, ZHAO Xin-Yun, et al* (1151)
- Research on the derivation of ABM array for parallel acquisition of AM array technique *CAO Yu, LIU Sheng-Dong, TANG Run-Qiu, et al* (1157)
- Horizontal component characteristics of fixed loop and its application effect *WANG Xing-Chun, ZHENG Xue-Ping, DENG Xiao-Hong, et al* (1166)

A study of equivalent-depth-mode electrode sequence for electrical sounding	<i>YAN Yue-Ping, XU Jun-Wei, HUANG Chao-Yu</i>	(1173)
A tentative discussion on apparent resistivity of the artificial source frequency domain electromagnetic method	<i>LONG Xi-Ting, LIU Chun-Ming, LIU Jian-Xin, et al</i>	(1178)
Velocity analysis and time-depth conversion study of Ledong-Lingshui slope-break belt	<i>FAN Fen, LIU Ai-Qun, REN Ke-Ying, et al</i>	(1185)
The application of body-control modeling technology to horizontal well design and geological steering	<i>WANG Zhi-Wen</i>	(1192)
Low frequency recovery method for a conventional geophone record	<i>RUI Yong-Jun</i>	(1198)
<i>Q</i> estimation by centroid frequency shift method based on frequency-weighted-exponential function	<i>CUI Qin, YU Xin-Xia, PAN Long, et al</i>	(1203)
Development of portable and multi-function electro-extraction device	<i>KE Dan, WU Guo-Dong, LIU Hong-Jun, et al</i>	(1211)
Dynamic errors separation of airborne gravimetry based on empirical mode decomposition	<i>ZOU Xin-Lei, CAI Shao-Kun, WU Mei-Ping, et al</i>	(1217)
The key technology and implementation of batch drawing multielements geochemical profile map based on MapGIS component technology	<i>GONG Hong-Lei, ZHANG Zhong-Meng, SHI Shu-Juan, et al</i>	(1222)
A study of application of short-time Fourier transform to GPR data interpretation	<i>DAI Qian-Wei, WU Kai-Jun, ZHANG Bin</i>	(1227)
The application of 2.5D human-computer interaction inversion to aeromagnetic anomaly interpretation	<i>ZHOU Zi-Yang, CHANG Shu-Shuai, NING Yuan-Li, et al</i>	(1232)
A stable scalar wave equation for reverse-time migration in TI media	<i>YANG Guo-Quan, LI He-Zhao, XU Wen-Cai, et al</i>	(1237)
Seismic imaging of subsurface beneath rough seafloor in the north slope of South China Sea; OBS travel time inversion	<i>LIU Bin</i>	(1244)