

ISSN 1672 - 7940

第十届湖北省优秀期刊

中国学术期刊综合评价统计源期刊

中国核心期刊（遴选）数据库全文收录期刊



工程地球物理学报

CHINESE JOURNAL OF
ENGINEERING GEOPHYSICS

1

2019

ISSN 1672-7940



中国地质大学（武汉）
长江大学 主办

工程地球物理学报

GONGCHENG DIQIU WULI XUEBAO

2019年 第16卷 第1期

1月30日出版 双月刊 公开发行

目次

基于密闭取心资料的高含水油藏水淹层测井定量评价方法	
..... 魏玉梅,吴淑艳,李海燕,张凡磊,马建英(1)	
贵州织金—五指山地区 1:5 万地磁资料揭示的蚀变信息及找矿地质意义	
..... 王 亮,陈国勇,张嘉玮(7)	
宿州市栏杆地区金刚石矿磁异常特征的研究	牛宝童(18)
高分辨率 Walkaway VSP 技术在渤海 A 油田的应用与效果	王小刚,杨玉卿(25)
渝贵地区海相页岩气地震勘探采集技术研究	曹 凯,孙京京,吴有信,武磊彬(31)
综合物探方法在崩塌地质灾害勘查中的应用	高启凤,夏方华,周 萌,张 磊,刘 明(40)
综合物探方法在黑龙江省 1:5 万矿调中的应用	何清立,李 成(46)
高密度电阻率成像与联合剖面法在输电线路隐伏岩溶探测中的综合应用	贺桂有,王永刚(53)
长宁地区页岩气钻井平台不同开孔层位不良地质体勘查	余长恒,周 昊,邹忠平,张旭林(61)
高密度电阻率法单极—偶极装置探测石灰岩地区地下溶洞	沈林群,张国鸿,蔡向阳(70)
综合电法在巨厚松散层覆盖区找煤中的应用效果	余永鹏,王嘉文(77)
延时电阻率成像监测土层含水变化的实验研究	杨 杰,王 君,罗文金(84)
基于等值反磁通瞬变电磁法的公路路基病害探测研究	
..... 李 青,周 胜,肖 晓,任政勇,汤井田,唐 韬(90)	
高密度电阻率法在探测地下雨污水管道中的应用	邱小峰(97)
综合物探方法在川南页岩气优化钻井设计中的应用	王安平,高源宏,张旭林(101)
综合物探在某房建高层基础岩溶勘察中的应用	付德俊,汤昌旺,负 鹏(111)
探地雷达在道路脱空空洞病害检测中的应用	许泽善,简世凯,覃 谭,唐发伟,曹建龙(116)
基于 AutoCAD 的卫星地图影像下载及自动配准研究与实现	
..... 宋志辉,涂道勇,李经纬,周 洲(126)	

本期责任编辑:方 熠 王 晓明 朱 莹 英文审校:刘惠华 刊名题字:刘光鼎
期刊基本参数:CN42-1694/TV * 2004 * b * A4 * 130 * zh * P * ¥15.00 * 2000 * 18 * 2019—01

Contents

- Discussion on Quantitative Evaluation Method for Logging of Water-flooded Layer in High Water-containing Reservoir Based on Closed Coring Data ... Wei Yumei, Wu Shuyan, Li Haiyan, Zhang Fanlei, Ma Jianying (1)
- Alteration Information Revealed by 1 : 50000 Geomagnetic Data in Zhijin-Wuzhishan Area of Guizhou Province and its Prospecting Significance Wang Liang, Chen Guoyong, Zhang Jiawei (7)
- Study on Magnetic Anomaly Characteristics of Diamond Deposit in Lan'gan Area of Suzhou City ... Niu Baotong (18)
- The Application of High Resolution Walkaway VSP Technique to Bohai Sea Oilfield A and its Effect Wang Xiaogang, Yang Yuqing (25)
- Study on Marine Shale Gas Seismic Exploration Acquisition Technology in Yugui Area Cao Kai, Sun Jingjing, Wu Youxin, Wu Leibin (31)
- The Application of Comprehensive Geophysical Prospecting Method to Investigation of Collapse Geological Hazards Gao Qifeng, Xia Fanghua, Zhou Meng, Zhang Lei, Liu Ming (40)
- Application of Comprehensive Geophysical Method to 1 : 50000 Mineral Survey of Heilongjiang Province He Qingli, Li Cheng (46)
- Combined Application of High-density Electrical Resistivity Tomography and Combined Profiles Method for Hidden Karst Investigation in Transmission Line Engineering He Guiyou, Wang Yonggang (53)
- The Exploration of Unfavorable Geological Body of Shale Gas Drilling Platform at Different Openings in Changning Area Yu Changheng, Zhou Hao, Zou Zhongping, Zhang Xulin (61)
- Detection of Underground Caverns in Limestone Area by High Density Resistivity Pole-dipole Device Shen Linqun, Zhang Guohong, Cai Xiangyang (70)
- Application of Comprehensive Electric Prospecting to the Coal Exploration of Thick Unconsolidated Layers Yu Yongpeng, Wang Jiawen (77)
- Experimental Study on Monitoring Change Process of Soil Water Content by Time-delay High Density Electrical Resistivity Tomography Yang Jie, Wang Jun, Luo Wenjin (84)
- Research on Highway Subgrade Defect Detection Based on Opposing-coils Transient Electromagnetic Method ... Li Qing, Zhou Sheng, Xiao Xiao, Ren Zhengyong, Tang Jingtian, Tang Tao, (90)
- The Application of High Density Resistivity Method to Detecting Underground Rainwater Pipeline Qiu Xiaofeng (97)
- Application of Integrated Geophysical Method in Shale Gas Optimization Drilling Design in Southern Sichuan ... Wang Anping, Gao Yuanhong, Zhang Xulin (101)
- Application of Comprehensive Geophysical Prospecting to Karst Prospecting of a High-Rise Building Foundation Fu Dejun, Tang Changwang, Yun Peng (111)
- Application of Ground Penetrating Radar in Road Detachment and Cavity Detection Xu Zeshan, Jian Shikai, Qin Tan, Tang Fawei, Cao Jianlong (116)
- Research and Realization of Satellite Image Download and Automatic Registration in AutoCAD Song Zhihui, Tu Daoyong, Li Jingwei, Zhou Zhou (126)

《工程地球物理学报》编辑委员会

Editorial Committee of Chinese Journal of Engineering Geophysics

主 编(Editor-in-Chief) 何继善 HE Jishan
常务副主编(Standing Deputy Editor-in-Chief) 肖柏勋 XIAO Boxun
副 主 编(Deputy Editor-in-Chief) 胡文宝 HU Wenbao 徐义贤 XU Yixian
胡祥云 HU Xiangyun 方 熠 FANG Yi

编委(Editorial Board Members)

常 旭 CHANG Xu	陈云敏 CHEN Yunmin	邓世坤 DENG Shikun	董浩斌 DONG Haobin
方 熠 FANG Yi	顾汉明 GU Hanming	郭玉松 GUO Yusong	何 剑 HE Jian
何继善 HE Jishan	何良军 HE Liangjun	何展翔 HE Zhanxiang	贺振华 HE Zhenhua
胡文宝 HU Wenbao	胡祥云 HU Xiangyun	柯玉军 KE Yujun	冷元宝 LENG Yuanbao
李广诚 LI Guangcheng	李宏伟 LI Hongwei	李庆春 LI Qingchun	李色篆 LI Sezhan
刘 宁 LIU Ning	柳建新 LIU Jianxin	孟小红 MENG Xiaohong	钮新强 NIU Xinqiang
沙 椿 SHA Chun	孙建国 SUN Jianguo	汤井田 TANG Jingtian	万明浩 WAN Minghao
王 波 WANG Bo	王家林 WANG Jialin	王家映 WANG Jiaying	王 平 WANG Ping
王绪本 WANG Xuben	王焰新 WANG Yanxin	魏岩峻 WEI Yanjun	肖柏勋 XIAO Boxun
徐义贤 XU Yixian	杨慧珠 YANG Huizhu	杨 进 YANG Jin	杨启贵 YANG Qigui
杨文采 YANG Wencai	姚 陈 YAO Chen	殷坤龙 YIN Kunlong	于 晟 YU Sheng
喻振华 YU Zhenhua	章成广 ZHANG Chengguang	张碧星 ZHANG Bixing	张海澜 ZHANG Hailan
赵鸿儒 ZHAO Hongru	赵永贵 ZHAO Yonggui	周爱国 ZHOU Aiguo	Dean Keiswetter
Huawei Zhou(周华伟)	James A Hunter	James B Harris	Jianghai Xia(夏江海)
William E Doll	Zhengya Zhu(朱正亚)		

工程地球物理学报

(双月刊 2004年创刊)

第16卷 第1期 2019年1月

CHINESE JOURNAL OF ENGINEERING GEOPHYSICS

(Bimonthly, Started in 2004)

Vol. 16 No. 1 Jan., 2019

主办单位 中国地质大学(武汉)
长 江 大 学
主 编 何继善
编辑出版 《工程地球物理学报》编辑部
通讯地址 武汉市鲁磨路388号中国地质大学
邮 编 430074
电话传真 027-67883682; 67883681
网 址 <http://gcdq.cbpt.cnki.net>
E-mail cjeg@cug.edu.cn; cjeg001@163.com
印刷装订 武汉市籍缘印刷厂
发行单位 《工程地球物理学报》编辑部

Sponsored by China University of Geosciences
Yangtze University
Honorary Editor-in-chief Liu Guangding
Editor-in-Chief He Jishan
Edited by Editorial Department of Chinese
Journal of Engineering Geophysics
(Wuhan 430074, Hubei, China)
http gcdq.cbpt.cnki.net
E-mail cjeg@cug.edu.cn; cjeg001@163.com
Tel. (Fax.) +86-27-67883682
Printed by Wuhan Jiyuan Printing House

公开发行

刊号: ISSN 1672-7940
CN42-1694/TV

邮发代号: 38-424

定价: 15.00元/期
90.00元/年