

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



2

2018

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

2018年 第15卷 第2期

3月30日出版 双月刊 公开发行人

目次

基于行列式阻抗响应的大地电磁反演计算	柳建新, 向思明, 童孝忠(117)
利用非均匀网格有限差分法模拟一维大地电磁响应	童孝忠, 吴思洋, 程东俊(124)
电阻率反演技术在东海油田 H 区勘探中的应用	
..... 张国华, 周 全, 张志强, 张国栋, 张宏伟, 张朝华(131)	
音频大地电磁法在青海那更康切尔地区金属矿勘探的有效性分析	
..... 姚 文, 周洪兵, 谢万洪, 耿力奇, 曹仁良(140)	
拟三维超浅层瞬变电磁在岩溶塌陷地区中的应用	
..... 赵思为, 周 超(146)	
音频大地电磁法对隐伏储热构造的识别与应用——以贵州省石阡县地热靶区勘查为例	
..... 何 帅, 张德全, 张德实, 沈小庆, 韩姚飞(153)	
综合直流电法在岩溶裂隙水勘察中的应用	魏石磊, 杨明瑞, 刘 永(159)
大定源瞬变电磁法探测采空区应用实验研究	包乃利, 汤 泽, 李贵亮(166)
内蒙古东乌旗某隐伏金属矿综合地球物理应用研究	孙亮亮, 王道田, 赵 宇(171)
测井约束 2D 地震反演预测煤层及上部砂岩厚度	左卫华(181)
川中中新元古代深层多次波压制技术研究	戴晓峰, 徐右平(189)
表层速度极低对静校正的影响分析	
..... 陈敬国, 白旭明, 李海东, 程展展, 侯君毅, 刘淑香, 刘 颖(195)	
时频峰值滤波调频指数的斜率变换法	康宇璇, 刘怀山(200)
基于构造解释的精细断层解释在大庆长垣葡北油区的应用	陈 阳, 张明学(207)
地质建模技术在复杂构造区照明分析中的应用——以渤海湾盆地 X 工区二次勘探为例	
..... 刘旭明, 王慕雨, 邓 勇, 李艳青, 唐 进(215)	
Paradigm 软件系统在海上勘探质量监控处理中的应用	
..... 赵 亮, 李慧龙, 马德志, 石孟常, 陈 磅, 刘兴达(222)	
三维地震勘探采集参数设计——以沁水盆地南部长平井田为例	李京涛, 张 茗, 邢 磊(227)
浅层地震折射在某垃圾填埋场地勘探中的应用	江 巍, 魏 桦, 彭绪洲, 李进敏, 陈新球(236)
相关原理在实际地震资料中识别与压制单频干扰的应用研究	刘 恋, 张 鹏(241)
地震多属性 BP 神经网络法在预测煤层厚度上的应用研究	杜百灵(246)
欢迎订阅, 征稿简则, 投稿须知	(214, 221, 251)

本期责任编辑: 王晓明 朱 莹 方 熠

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 * 138 * zh * P * ¥15.00 * 2000 * 20 * 2018-03

Contents

Magnetotelluric Inversion Based on Determinant of Impedance Tensor	
..... Liu Jianxin, Xiang Enming, Tong Xiaozhong	(117)
Modeling of One Dimensional Magnetotelluric Responses Using non-uniform Grids Finite Difference Method ...	
..... Tong Xiaozhong, Wu Siyang, Cheng Dongjun	(124)
Application of Electronic Resistivity Inverse Technology to East China Sea Oil Field H Area Exploration	
..... Zhang Guohua, Zhou Quan, Zhang Zhiqiang, Zhang Guodong, Zhang Hongwei, Zhang Chaohua	(131)
The Effective Analysis of Audio-frequency Magnetotelluric Method on Metallic Ore Exploration at Nagen Area In Qinghai	
..... Yao Wen, Zhou Hongbing, Xie Wanhong, Geng Liqi, Cao Renliang	(140)
The Application of Transient Electromagnetic Method for Pseudo-three-dimensional Ultra-shallow Subsurface Prospecting to Karst Collapse Areas	
..... Zhao Siwei, Zhou Chao	(146)
The Application of AMT to Concealed Reservoir Structure —— Taken the Geothermal Exploration Area of Shiqian County in Guizhou Province as an Example	
..... He Shuai, Zhang Dequan, Zhang Deshi, Shen Xiaoqing, Han Yaofei	(153)
The Application of Comprehensive Direct Current Electrical Method to Karst Fissure Water Exploration	
..... Wei Shilei, Yang Mingrui, Liu Yong	(159)
The Application of Large Fixed Source Transient Electromagnetic Method to Detecting Coal Goaf	
..... Bao Naili, Tang Ze, Li Guiliang	(166)
Application of Integrated Geophysical Method to a Buried Metal Mine in Dongwuqi of Inner Mongolia	
..... Sun Liangliang, Wang Daotian, Zhao Yu	(171)
The Prediction of Coal Seam and Upper Sandstone Thickness Using Well Logging Constrained 2D Seismic Inversion Technique	
..... Zuo Weihua	(181)
The Suppression of Meso-Neoproterozoic Deep Multiples in Central Sichuan	
..... Dai Xiaofeng, Xu Youping	(189)
Analysis of the Very Low Weathered layer Velocity for Static Correction	
..... Chen Jingguo, Bai Xuming, Li Haidong, Cheng Zhanzhan, Hou Junyi, Liu Shuxiang, Liu Ying	(195)
The Slope Scaling of Modulated Index in Time-Frequency Peak Filtering	
..... Kang Yuxuan, Liu Huaishan	(200)
Application of Fine Fault Interpretation Based on Structural Interpretation in Pubei Oilfield of Changyuan in Daqing	
..... Chen Yang, Zhang Mingxue	(207)
The Application of Geological Modeling and Seismic Illumination Analysis in Area of Complex Structure —— An Example of the Second Exploration from X Area in Bohai Bay Basin	
..... Liu Xuming, Wang Muyu, Deng Yong, Li Yanqing, Tang Jin	(215)
Application of Paradigm Software System to Quality Control of Offshore Exploration	
..... Zhao Liang, Li Huilong, Ma Dezhi, Shi Mengchang, Chen Pang, Liu Xingda	(222)
Design of 3D Seismic Prospecting Parameters —— A Studying Case of Changping Mine Field in Southern Qinshui Basin	
..... Li Jingtao, Zhang Ming, Xing Lei	(227)
Application of Shallow Seismic Refraction to Exploration of a Landfill Site	
..... Jiang Wei, Wei Hua, Peng Xuzhou, Li Jinmin, Chen Xinqiu	(236)
Research on Identification and Suppression of Single Frequency Interference from Seismic Records Based on Cross Correlation Principle	
..... Liu Lian, Zhang Peng	(241)
Application of Seismic Multi Attribute BP Neural Network in Prediction of Coal Seam Thickness	
..... Du Bailing	(246)

《工程地球物理学报》编辑委员会

Editorial Committee of Chinese Journal of Engineering Geophysics

名誉主编(Honorary Editor-in-Chief) 刘光鼎 LIU Guangding
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) 程业勋 CHENG Yexun 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	程业勋 CHENG Yexun	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	刘光鼎 LIU Guangding	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 15 卷 第 2 期 2018 年 3 月

CHINESE JOURNAL OF ENGINEERING GEOPHYSICS

(Bimonthly, Started in 2004)

Vol. 15 No. 2 Mar., 2018

主办单位 中国地质大学(武汉)
长 江 大 学
名誉主编 刘光鼎
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