

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



QK1910740

工程地球物理学报

CHINESE JOURNAL OF
ENGINEERING GEOPHYSICS



6

2018

ISSN 1672-7940



9 771672 794184

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6期

11月30日出版 双月刊 公开发行人

目次

- 煤层厚度变化数值模拟与地震响应分析…………… 孟凡彬(677)
- 地震资料解释中的边缘检测方法应用比较 …… 方 诗,余信江,王军民,彭晓波,陈 璨,刘 威(686)
- 二维地震勘探自由导线炮检点设计和炮点偏移的研究 ……………
- …………… 曹雄伟,姜富豪,司 亚,王 鹏,李富荣,张学银,黄元溢,李 兆(692)
- 海上拖缆宽频采集定量化设计方法 …………… 杨 凯,王 冲(699)
- 相位替换法在海洋地震资料剩余时差校正中的应用…………… 马德志,麻志国,张爱娟(705)
- 不同地质条件下页岩气水平井地质导向方法研究…………… 孙 斌(713)
- 珠江口盆地惠州凹陷纯油藏产能影响因素分析…………… 黄雨阳(720)
- 海洋勘探中近场数据的分析研究 …………… 赵 亮,李慧龙,石孟常,马德志,吴 超,陈 磅(726)
- 希尔伯特-黄变换及其在混凝土无损检测中的应用 …………… 方 菲(733)
- 大功率建场测深法在油区高干扰区深层地热勘探方面的试验研究 ……………
- …………… 米晓利,朱永山,周自涵,李青霖(742)
- 垃圾填埋场渗滤液水位地球物理探测技术初探…………… 付士根,杜文利,胡家国(749)
- 二维高密度电法不同装置异常体探测模拟与实践分析 …………… 占文锋,张 浩(755)
- 跨孔电阻率 CT 在防汛墙抛石探测中的应用 …………… 安 聪,毕文达,赵永辉(764)
- 高斯过程回归在航空瞬变电磁去噪中的应用…………… 刘怡茹,陈龙舟,林兴元(771)
- 复杂地质模型音频大地电磁反演研究 …………… 王 彬,刘伟祖(780)
- 多宝山矿集区斑岩型铜铅矿床岩(矿)石物性特征及其找矿标志 …… 郑 军,闫 浩,花 蕾(788)
- 综合物探手段在闽北岩浆岩地区隐伏储热构造的试验研究…………… 陈 斌(798)
- 常用隧道超前地质预报方法适用性分析…………… 刘阳飞,李天斌,孟陆波(804)
- 城市地下空间地质异常体井间综合 CT 探查 …………… 吴茂林,胡富彭,胡雄武(812)
- 桩基模型基础地基地力参数测试应用分析 …………… 张开伟,聂庆科,王 亮,刘庆宇(817)
- 征稿简则,欢迎订阅,投稿须知,本卷总目次 …………… (725,741,825,827)

本期责任编辑:王晓明,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 * 156 * zh * P * ¥15.00 * 2000 * 20 * 2018-11

Contents

Numerical Simulation and Seismic Response Analysis of Coal Seam Thickness Variation	Meng Fanbin (677)
Application and Comparison of Edge Detection Methods in Seismic Interpretation	
..... Fang Shi, Yu Xinjiang, Wang Junmin, Peng Xiaobo, Chen Can, Liu Wei (686)	
Research on Gun Detection Design and Shot Point Offset for Two Dimensional Seismic Prospecting Free Wire	
..... Cao Xiongwei, Jiang Fuhao, Si Ya, Wang Peng, Li Furong, Zhang Xueyin, Huang Yuanyi, Li Zhao (692)	
The Method of Quantitative Design of Broadband Acquisition for Marine Towed-streamer	
..... Yang Kai , Wang Chong (699)	
The Application of Phase Substitution Method to Correction of Residual Moveout in Marine Seismic Data	
..... Ma Dezhi, Ma Zhiguo, Zhang Aijuan (705)	
Research of Shale Gas Horizontal Well Geosteering in Different Conditions	Sun Bin (713)
Analysis of Factors Affecting Pure Reservoir Capacity in Huizhou Depression of Pearl River Mouth Basin	
..... Huang Yuyang (720)	
The Analysis and Study of Near-field Data in Marine Exploration	
..... Zhao Liang, Li Huilong, Shi Mengchang, Ma Dezhi, Wu Chao, Chen Pang (726)	
Hilbert-Huang Transform and Its Application in Nondestructive Testing of Concrete	Fang Fei (733)
The Experimental Research of High Power Excited Electric Field Sounding Method in Deep Geothermal Explora- tion of High Interference Region of Oil Field	Mi Xiaoli, Zhu Yongshan, Zhou Zihan, Li Qinglin (742)
Preliminary Study on Geophysics Detection Technology of Leachate Level in Landfill Site	
..... Fu Shigen, Du Wenli, Hu Jianguo (749)	
Simulation and Practical Analysis of 2D High Density Electrical Method on Detecting Geological Anomaly Bodies with Different Device Forms	Zhan Wenfeng, Zhang Hao (755)
Application of Cross-hole Resistivity CT Method to the Riprap Detection in Flood Prevention Wall	
..... An Cong, Bi Wenda, Zhao Yonghui (764)	
The Application of Gaussian Process Regression in Aviation Transient Electromagnetic Denoising	
..... Liu Yiru ,Chen Longzhou, Lin Xingyuan (771)	
Model Research of Audio Magnetotelluric in Complex Geological Conditions	Wang Bin, Liu Weizu (780)
The Physical Characteristics of Rock(Ore) and Prospecting Indicator of Porphyry Cu-Mo Deposits in Duobaoshan Ore District	Zheng Jun, Yan Hao, Hua Lei (788)
Experimental Study on Concealed Reservoir Structure in Magmatic Rock Area of Northern Fujian by Integrated Geophysical Methods	Chen Bin (798)
Analysis of Applicability of Tunnel Advanced Geological Forecast Method	
..... Liu Yangfei, Li Tianbin, Meng Lubo (804)	
Integrated CT Exploration of Urban Underground Space Geology Anomaly	
..... Wu Maolin, Hu Fupeng, Hu Xiongwu (812)	
Application Analysis of Ground Dynamic Parameter Test of Pile Foundation Model Base	
..... Zhang Kaiwei, Nie Qingke, Wang Liang, Liu Qingyu (817)	

《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15卷 第6期 2018年11月

CHINESE JOURNAL OF ENGINEERING GEOPHYSICS

(Bimonthly, Started in 2004)

Vol. 15 No. 6 Nov., 2018

主办单位	中国地质大学(武汉) 长 江 大 学	Sponsored by	China University of Geosciences Yangtze University
主 编	何继善	Editor-in-Chief	He Jishan
编辑出版	《工程地球物理学报》编辑部	Edited by	Editorial Department of Chinese Journal of Engineering Geophysics (Wuhan 430074, Hubei, China)
通讯地址	武汉市鲁磨路 388 号中国地质大学	http	gcdq.cbpt.cnki.net
邮 编	430074	E-mail	cjeg@cug.edu.cn; cjeg001@163.com
电话传真	027-67883682; 67883681	Tel. (Fax.)	+86-27-67883682
网 址	http://gcdq.cbpt.cnki.net	Printed by	Wuhan Jiyuan Printing House
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		

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