

ISSN 1672-7940

工程地球物理学报

CHINESE JOURNAL OF ENGINEERING GEOPHYSICS

本刊荣获首届《CAJ-CD规范》执行优秀期刊奖
《中国学术期刊（光盘版）》全文收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
中国数字化期刊群全文收录期刊
《中国知网》全文收录期刊



3

第8卷 第3期
Vol.8 No.3 2011

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

2011年 第8卷 第3期

6月30日出版 双月刊 公开发行

目 次

- 叠前密度反演的误差对含气饱和度估算的影响 梁立锋, 但志伟, 陈剑锋, 孙 健, 严浩雁(257)
- VTI 介质中的波场分离 郭 鹏, 何兵寿, 张一凡(261)
- Google Earth 在地震勘探中的应用可行性探讨 罗文刚, 苗中科(269)
- 地震表层试验资料处理解释与查询综合软件包的开发 杨 晶, 徐维秀, 罗英伟(274)
- 基于流体替换进行 AVO 分析检测深层 I 类气藏 涂齐催, 刘 江, 崔树果, 霍凤斌(279)
- 浅层地震映像法在破碎带勘察中的应用 孙茂锐, 罗 术(284)
- 陆上地震采集技术新进展 姚 盛(289)
- 电磁探测技术在矿山水害防治中的适用性评价 付士根, 窦梅林, 刘勇锋, 许开立(297)
- 井筒电磁勘探技术及其数值模拟现状 李静和, 何展翔, 吕玉增, 孔亚丽(303)
- 伪波阻抗反演在惠州地区储层预测中的应用 易 浩, 杨 飞, 杜家元(310)
- 磁共振测深技术发展现状 张昌达, 李振宇, 潘玉玲(314)
- 激发极化法在寻找内蒙某隐伏金属矿的应用研究 孙亮亮, 杨志光, 韦咏梅(323)
- EH4 连续电导率成像系统在花岗岩型铀矿调查中的应用研究 区小毅, 单娜琳(329)
- 岩溶塌陷的地质雷达正演模拟分析 刘 凯, 刘怀山, 裴建新(334)
- 探地雷达与面波勘探技术在考古调查中的综合应用 闪 迪(339)
- 通过地质雷达数据间接对高压线等级判别及分析 张顺东, 单 波(344)
- 隐伏断裂勘察中的综合地球物理方法研究 陈长敬, 黄理善, 罗士新(348)
- 物探方法在坝址勘查中的应用 陆云祥, 周子泉, 翟法智, 张琴希, 王 勇(354)
- 综合物探方法在东都煤田采空区中的应用 李有能(358)
- 综合物探方法在煤矿采空区探测中的应用 刘海涛, 杨 娜, 董 哲, 吕 月(362)
- 通省隧道大变形围岩松动圈测试与分析 沈 峰, 钟 威, 刘桂兵, 郭文奇(366)
- 胜利油田垦东 12 块滩海油田开采路岛工程设计调研 才 多, 杨永清(370)
- 核 Fisher 判别分析在助学贷款违约判别中的应用 唐 勤, 李 星, 张弘扬, 薛 曼(374)
- 理想状态下电缆在海水中运动轨迹的动态模拟研究
..... 韩 欢, 蔡穗华, 牛宏轩, 李 星, 刘安平(377)
- 基因表达式编程在空间插值中的应用 姜 玥, 谢 青, 马 丽, 姜贤飞(381)
- 爆破振动对水工建筑物的影响和评价 冯彦东(386)
- 征订启事, 征稿简则 (288, 322)

本期责任编辑: 万希岭 方 熠 王晓明 王 敏 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 * 128 * zh * P * ¥15.00 * 2000 * 26 * 2011-06

CHINESE JOURNAL OF ENGINEERING GEOPHYSICS

Vol. 8 No. 3 Jun. , 2011

Contents

- The Influence of Pre - stack Density Inversion Error on Gas Saturation Estimate
..... Liang Lifeng, Dan Zhiwei, Chen Jianfeng, Sun Jian, Yan Haoyan(257)
- Wave - field Separation in VTI Media Guo Peng, He Bingshou, Zhang Yifan(261)
- The Application of Google Earth to Seismic Exploration Luo Wengang, Miao Zhongke(269)
- Development of Seismic Surface Layer Testing Data Processing and Interpretation and Inquiry System
..... Yang Jing, Xu Weixiu, Luo Yingwei(274)
- Application of AVO to Predicting Deep Gas - bearing Reservoir of Class I Based on Fluid Replacement
..... Tu Qicui, Liu Jiang, Cui Shuguo, Huo Fengbin(279)
- Application of Shallow Seismic Imaging Method to Exploration of Fracture Zones Sun Maorui, Luo Shu (284)
- The Technical Progress of Seismic Data Acquisition Onshore Yao Sheng(289)
- Applicability of Electromagnetic Geophysical Methods in Mine Water Disaster Control
..... Fu Shigen, Dou Meilin, Liu Yongfeng, Xu Kaili(297)
- A Review of Wellhole Electromagnetic Exploration Technology and the Status of Numerical Simulation
..... Li Jinghe, He Zhanxiang, Lü Yuzeng, Kong Yali(303)
- Application of Pseudo - impedance Inversion to Reservoir Prediction of Huizhou Area
..... Yi Hao, Yang Fei, Du Jiayuan(310)
- Development of MR Sounding Technology Zhang Changda, Li Zhenyu, Pan Yuling(314)
- Application of the Induced Polarization Method in a Buried Metal Ore in Inner Mongolia
..... Sun Liangliang, Yang Zhiguang, Wei Yongmei(323)
- Application of Stratagem EH4 Conductivity Imaging System to the Granite - type Uranium Deposition Investigation
..... Ou Xiaoyi, Shan Nalin(329)
- GPR Simulation Analysis of Karst Collapse Liu Kai, Liu Huaishan, Pei Jianxin(334)
- Application of Ground Penetrating Radar and Surface Wave Exploration Technology to Archaeological Survey
..... Shan Di(339)
- Identify High - voltage Level Based on GPR Data Zhang Shundong, Shan Bo(344)
- Integrated Geophysical Methods in Buried Fault Exploration Chen Changjing, Huang Lishan, Luo Shixin(348)
- Application of the Geophysical Methods to a Dam Site Exploration
..... Lu Yunxiang, Zhou Ziquan, Zhai Fazhi, Zhang Qinxi, Wang Yong(354)
- Application of Integrated Geophysical Survey to Dongdu Coal Gob Li Youneng(358)
- The Application of Integrated Geophysical Exploration to Coal Mine Goaf
..... Liu Haitao, Yang Na, Dong Zhe, Lü Yue(362)
- Test and Analysis on Loose Circle of Surrounding Rock to Large Distortion Region of Tongsheng Tunnel
..... Shen Feng, Zhong Wei, Liu Guibing, Guo Wenqi(366)
- The Investigation of Engineering Design of Road and Island for Oilfield Development in Kendong No.12 Area in
Shengli Oil Field Cai Duo, Yang Yongqing(370)
- The Application of Kernel Fisher Discriminant Analysis to Discrimination of Student Loan Default
..... Tang Qin, Li Xing, Zhang Hongyang, Xue Man(374)
- Dynamic Simulation Research of Undersea Cable Track
..... Han Huan, Cai Suihua, Niu Hongxuan, Li Xing, Liu Anping(377)
- Generate Digital Elevation Model by Gene Expression Programming
..... Jiang Yue, Xie Qing, Ma Li, Jiang Xianfei(381)
- Effect of Blasting Vibration on Hydraulic Buildings and Evaluation Feng Yandong(386)