

ISSN 2095-2783

CN 10-1033/N

CODEN ZKLHAF

中国科技论文

ZHONGGUO KEJI LUNWEN





中 国 科 技 论 文

目 次

利用微量元素 Fisher 法识别灰岩突水水源	施龙青, 王晓丽, 邱 梅, 高卫富 (491)
混合原油密度模型研究及应用	熊小琴, 舒 庆, 刘延昌, 杨 君 (497)
大倾角坚硬顶板煤层回采超前预爆破围岩力学响应扰动规律	赵增辉, 刘 浩, 高晓杰, 陈绍杰 (502)
不同状态 CO ₂ 驱替页岩吸附 CH ₄ 的动态特性研究	卓亭好, 都喜东, 周敏琪 (509)
因子分析在红层储层测井岩性识别中的应用——以渤南地区沙四下亚段为例	王思涵, 张立强 (515)
汽油溢油风化过程影响因素及规律研究	胡淳竣, 喻高明, 王 立, 顾雅頔 (523)
页岩气储层定向射孔压裂裂缝转向影响因素分析	史吉辉, 李庆超, 李 强, 程远方 (528)
大型复杂油藏 CPU 与 GPU 混合并行数值模拟	廉培庆, 计秉玉, 段太忠, 姜风光 (537)
弱氧化性酸液作用下页岩油储层应力敏感性研究与应用	曹 杰, 欧阳传湘, 邱春霖, 马 力 (542)
车排子凸起西翼石炭系火山碎屑岩裂缝特征及测井识别	闫明明, 李守军, 杨思通, 张祥玉, 耿 耿, 张 硕, 王 卓 (547)
风廓线雷达和微波辐射计资料反演边界层高度方法的比较	郭 宇, 黄兴友, 陈浩君 (556)
登陆台风“温比亚”(1818) 引发豫东特大暴雨的特征分析	王红燕, 陈海山, 王 军, 王 迪 (563)
基于余弦相似度和移动曲面拟合的地面气温质量控制算法	叶小岭, 姚锦松, 熊 雄, 巩灿灿, 金瞳宇 (577)
基于循环神经网络改进雷达定量估测强降水	郑 玉, 魏 鸣, 李 南, Abro Mohammad ILYAS (585)
基于储层有效厚度的毛管压力曲线归一化方法	李思涵, 王长权, 吴 华, 刘 涛, 赵 旭 (593)
基于邻域特征的电子地图道路交叉点自动提取	谢志伟, 平继伟, 彭 博, 徐兆阳 (599)

CONTENTS

- Recognition of limestone water inrush source by Fisher method of trace elements
..... *SHI Longqing, WANG Xiaoli, QIU Mei, GAO Weifu* (491)
- Density model and application of mixed crude oil
..... *XIONG Xiaoqin, SHU Qing, LIU Yanchang, YANG Jun* (497)
- Disturbance law of mechanical response of surrounding rock in the steep inclined coal face under advance pre-blasting *ZHAO Zenghui, LIU Hao, GAO Xiaojie, CHEN Shaojie* (502)
- Study on dynamic characteristics about the displacement of adsorbed CH₄ on shale by injecting different states of CO₂ *ZHUO Tingyu, DU Xidong, ZHOU Minqi* (509)
- Application of factor analysis in lithology determination of red-bed: a case study from the lower E₃ formation of Bonan sag *WANG Sihang, ZHANG Liqiang* (515)
- Simulation study of the influence factor and regularity of weathering process of gasoline spill
..... *HU Chunjun, YU Gaoming, WANG Li, GU Yadi* (523)
- Factors affecting reorientation of hydraulically-induced fracture during fracturing by oriented perforations in shale reservoirs *SHI Jihui, LI Qingchao, LI Qiang, CHENG Yuanfang* (528)
- Hybrid parallel numerical simulation of CPU and GPU in large-scale and complex oil reservoir
..... *LIAN Peiqing, JI Bingyu, DUAN Taizhong, JIANG Fengguang* (537)
- Research and application of stress sensitivity of shale oil reservoir under the action of weak oxidizing acid
..... *CAO Jie, OUYANG Chuanxiang, QIU Chunlin, MA Li* (542)
- Fracture characteristics and logging identification of Carboniferous pyroclastic rocks in the west limb of Chepaizi salient *YAN Mingming, LI Shoujun, YANG Sitong, ZHANG Xiangyu, GENG Geng, ZHANG Shuo, WANG Zhuo* (547)
- Comparison of the boundary layer height retrieval methods using wind profile radar and microwave radiometer data *GUO Yu, HUANG Xingyou, CHEN Haojun* (556)
- Characteristic analysis of extremely rainstorm in eastern Henan caused by landfall typhoon “Rumbia” (1818) *WANG Hongyan, CHEN Haishan, WANG Jun, WANG Di* (563)
- A quality control algorithm for cosine similarity and moving curved surface fitting
..... *YE Xiaoling, YAO Jinsong, XIONG Xiong, GONG Cancan, JIN Tongyu* (577)
- Improved radar heavy precipitation estimation based on RNN
..... *ZHENG Yu, WEI Ming, LI Nan, Abro Mohammad ILYAS* (585)
- Normalization method of capillary pressure curve based on effective thickness of reservoir
..... *LI Sihang, WANG Changquan, WU Hua, LIU Tao, ZHAO Xu* (593)
- Automatic extraction of road intersections from electronic maps
..... *XIE Zhiwei, PING Jiwei, PENG Bo, XU Zhaoyang* (599)

书评·广告

- 信息化时代数字多媒体技术在高校音乐教学中的优化方法研究——评《高校音乐教学与多媒体技术应用》
..... 王明远
- 互联网+体育的市场格局与可行性研究——评《互联网+体育：未来无限遐想》 蒋海波
- 信息化时代高校学生教育管理工作创新性研究——评《信息化思维下的高校学生管理》 闫 勇
- 多媒体信息技术在声乐教学中的应用——评《音频音乐与计算机的交融：音频音乐技术》 韩林江
- 现代信息技术在高校数学教学中的运用研究——评《现代数学教育技术及其应用》 李成群
- 互联网+艺术品市场化下高职艺术专业创新创业教育路径探究——评《互联网+创新创业》 邹冬芳
- 数字技术在影视后期制作中的应用探索——评《数字影视后期制作》 王 旭，徐 亮
- 网络视域下思想政治教育研究和探索——评《互联网+视阈下思政课教学理论与实践发展研究》
..... 滕 祥
- 大数据对我国国际贸易企业发展的影响——评《基于电子商务的贸易信息化问题研究》 王娅婷
- 基于数据挖掘技术的高校教学管理细化建设——评《高校教学管理信息化建设》 杨丽莹，赵毅博
- 信息化技术在物理教学中的应用——评《应用信息物理系统》 曹丰锦
- 信息技术在高校体育教学中的运用研究——评《信息化时代体育教学思维转变及其改革发展探索》
..... 李 强
- 信息化教学在思政课教学改革中的应用——评《教学形态信息化创新应用探索与实践》 李振旭
- 信息技术在土建类专业教学中的应用——评《信息技术与课程教学深度融合研究》 梁 勇
- 病原生物学的基本技能训练与综合性实验研究——评《病原生物学检验实验指导》 刘 欣
- 信息化教学在急救护理实训课程中的应用——评《信息化教学能力培养教程》 ... 潘超君，杨晓仙，多 威
- 信息化背景下高校思政教育混合教学模式研究——评《信息化教育基础：自构建学习理论》 杨明霞
- 信息技术在高校数学教育中的应用——评《现代信息技术与数学物理教育的整合探析》 张平奎
- 农业物联网产业化现状及完善——评《农业物联网技术及其应用》 周 南
- 数字媒体与钢琴伴奏音乐的融合路径——评《智能音乐学与中国音乐数字媒体论》
..... 夏米西努尔·阿不都热合曼