

ISSN 2095-2783

CN 10-1033/N

CODEN ZKLHAF

中国科技论文

ZHONGGUO KEJI LUNWEN





中国科技论文

第 16 卷
第 5 期
2021

目 次

水力裂缝导流能力计算方法	崔传智, 滕世婷, 吴忠维, 王建勇, 肖淑明, 邴绍献 (457)
储层条件下煤岩应力敏感性及对气井产能的影响	万军凤, 王 飞, 王艳丽, 董 燕 (463)
基于 PCA-BP 神经网络模型的采场底板破坏深度预测方法	郭中安, 杨 晓, 杨建飞, 姜海滨, 张 辉 (468)
水驱油藏分层注水效率评价新方法	谢书剑, 周玉辉, 丁艳雪, 齐 瑞, 盛广龙 (475)
基于 DTW 算法的井间动态连通性评价	王成成, 谷建伟, 刘卫华, 张 芹, 梁立豪 (482)
珠江口盆地 H 油田珠江组 L30 层深水重力流复合砂体的发现及其对开发的意义	高玉飞, 范廷恩, 戴 宗, 吴星宝, 王海峰, 张晶玉, 宋建虎, 张天佑, 范 虎, 李 晨 (487)
INPEFA 技术与小波变换在层序地层划分中的应用与对比——以饶阳凹陷大王庄地区东营组三段为例	周亚伟, 杜玉洪, 谢 俊, 郭发军, 张淑娟 (494)
渝东南五峰—龙马溪组优质页岩储层脆性评价	霍红英, 朱正平, 刘义生, 潘仁芳, 李笑天 (502)
建南地区须四段致密气层 AVO 响应特征——以新店 1 井为例	王月皎, 金吉能, 潘仁芳, 刘义生, 李仕涛 (508)
低温对褐煤孔隙结构的影响	席 晗, 陆 伟, 亓冠圣 (518)
钻井水力参数对钻头优选的影响	谢 静, 吴惠梅, 楼一珊, 李忠慧 (524)
复杂环境小管线 FDTD 正演模拟图像特征分析	胡荣明, 滕坤阳, 周自翔, 杜 嵩, 姚燕子, 李少杰 (529)
不同液速下的金属网布筛网冲蚀性能评价	应若蒙, 王 典, 孔祥吉, 史宝成, 赵 林, 翟晓鹏, 范志利 (536)
多光谱水深反演模型推广至无实测数据海域的可行性探讨——以北岛和甘泉岛为例	赵露露, 常伟纲, 高 磊, 朱金山 (542)
大港深层低渗油藏孔隙结构特征及动用潜力评价	廖兴松, 付大其, 孟立新, 秦飞翔, 李海波, 郭和坤, 张祝新 (549)
碳酸盐岩油藏缝间干扰流动规律实验	李 亮, 伍亚军, 陈文滨, 马淑芬, 张 潇, 姜汉桥 (556)
日光诱导叶绿素荧光对山东省干旱的监测	陈 鑫, 计璐艳, 于 凯, 赵永超 (564)

CHINA SCIENCE PAPER

Vol. 16 No. 5 , 2021

CONTENTS

- Calculation method of hydraulic support fracture conductivity
..... *CUI Chuanzhi , TENG Shiting , WU Zhongwei , WANG Jianyong ,
XIAO Shuming , BING Shaoxian* (457)
- Stress sensitivity of coal reservoir and its influence on coal bed methane well productivity under
reservoir condition *WAN Junfeng , WANG Fei , WANG Yanli , DONG Yan* (463)
- Failure depth prediction method of stope floor based on PCA-BP neural network model
..... *GUO Zhongan , YANG Xiao , YANG Jianfei , JIANG Haibin , ZHANG Hui* (468)
- A new method to evaluate the injection efficiency of different layers in waterflooding reservoir
..... *XIE Shujian , ZHOU Yuhui , DING Yanxue , QI Rui , SHENG Guanglong* (475)
- Inter-well dynamic connectivity evaluation based on DTW algorithm
..... *WANG Chengcheng , GU Jianwei , LIU Weihua , ZHANG Qin , LIANG Lihao* (482)
- Discovery of deep water gravity flow composite sandbody at L30 layer of Zhujiang formation in H
oilfield of Zhujiangkou basin and its significance for development
..... *GAO Yufei , FAN Tingen , DAI Zong , WU Xingbao , WANG Haifeng ,
ZHANG Jingyu , SONG Jianhu , ZHANG Tianyou , FAN Hu , LI Chen* (487)
- Application and comparison of INPEFA technique and wavelet transform in sequence stratigraphic
division : a case study in the third member of Dongying formation in Dawangzhuang area ,
Raoyang sag *ZHOU Yawei , DU Yuhong , XIE Jun , GUO Fajun , ZHANG Shujuan* (494)
- Brittleness evaluation of Wufeng and Longmaxi formation high quality shale reservoir in southeast
of Chongqing
..... *HUO Hongying , ZHU Zhengping , LIU Yisheng , PAN Renfang , LI Xiaotian* (502)
- AVO response characteristics of tight-gas reservoir of the 4th section of Xujiahe formation in Jiannan area :
a case study of Xindian Well 1 (XD1)
..... *WANG Yuejiao , JIN Jineng , PAN Renfang , LIU Yisheng , LI Shitao* (508)
- Effect of low temperature on pore structure of lignite *XI Han , LU Wei , QI Guansheng* (518)
- Influence of drilling hydraulic parameters on the optimal bit
..... *XIE Jing , WU Huimei , LOU Yishan , LI Zhonghui* (524)
- Image characteristic analysis of FDTD forward simulation of small pipeline in complex environment
..... *HU Rongming , TENG Kunyang , ZHOU Zixiang , DU Song , YAO Yanzi , LI Shaojie* (529)
- Erosion resistance evaluation of metal mesh screen at different liquid velocities
..... *YING Ruomeng , WANG Dian , KONG Xiangji , SHI Baocheng ,
ZHAO Lin , ZHAI Xiaoping , FAN Zhili* (536)
- Feasibility study of extending multispectral depth retrieving model to sea area without in-situ data :
a case study of North Island and Robert island
..... *ZHAO Lulu , CHANG Weigang , GAO Lei , ZHU Jinshan* (542)
- Pore structure characteristics and development potential evaluation of Dagang deep low
permeability reservoir *LIAO Xingsong , FU Daqi , MENG Lixin , QIN Feixiang ,
LI Haibo , GUO Hekun , ZHANG Zhuxin* (549)
- Experimental study on flow physics of fracture interference for carbonate oil reservoirs
..... *LI Liang , WU Yajun , CHEN Wenbin , MA Shufen , ZHANG Xiao , JIANG Hanqiao* (556)
- Monitoring of drought in Shandong province by sun-induced chlorophyll fluorescence
..... *CHEN Xin , JI Luyan , YU Kai , ZHAO Yongchao* (564)

书评·广告

- 信息化视阈下高校思想政治教育的困境与反思——评《信息化视阈下高校思想政治教育有效性研究》
..... 王 薇
- 互联网时代媒体技术在大学英语教学中的应用——评《媒体技术与英语教学研究》 魏婷婷
- VR 技术条件下的大学生思想政治教育——评《新媒体视阈下基于 VR 技术的思想政治教育研究》
..... 高彦梅, 赵俊芝, 李 璞, 李永生
- “互联网+”时代艺术管理人才培养——评《基于“互联网+”的高校人才培养实践研究》 张 蓉
- 数字网络化环境下声乐教学设计与实践应用——评《数字化音乐教学软件设计与制作》 许红霞
- 新媒体时代下高校思政工作的困境分析探究——评《新媒体环境下高校思想政治教育改革研究》
..... 李国强
- 信息化背景下高校英语教师胜任现状与提升——评《信息化语境下大学英语课堂生态研究》 于 琦
- 数字时代电影制作的类型化趋向发展空间——评《农村数字电影的类型化制作》 王梦扬, 王怀春
- 新媒体技术在高校体育教学中的应用探寻——评《新媒体视阈下体育教学模式创新研究》
..... 张 涵, 张云龙, 马 麟
- 基于 POA 的英语智慧课堂优化构建——评《互联网英语》 谢 梦
- “互联网+”背景下西班牙语混合式教学模式——评《基于“互联网+”的混合教学实践与探索》
..... 包 晨
- 工科背景下化工过程分析与合成课程教学改革——评《化学过程工艺学》(第 2 版) 高晓新
- 物联网技术在高校实验室管理中应用——评《物联网技术与应用》(第 2 版) 王俊亚
- 信息化教学环境下 moodle 学习管理系统的构建与应用——评《现代教育技术应用》(第 2 版) 吴丽翠
- 多源异构数据可视化方法——评《数据可视化》(第 2 版) 玄颖双
- 新媒体技术与体育运动传播的融合路径——评《新媒体与体育传播》 鲁俊华
- 信息化时代下体育教育的角色重塑与路径启示——评《体育教学的信息化教学理论与实践研究》
..... 胡国栋
- 大数据技术对大学生思想政治教育模式的影响探究——评《大数据视域下大学生思想政治教育的
探索与实践》 陈伟祥
- 面向应用型人才培养的生产系统仿真实验设计——评《生产运作管理仿真综合实习教程》 林文文