

ISSN 2095-2783

CN 10-1033/N

CODEN ZKLHAF

中国科技论文

ZHONGGUO KEJI LUNWEN





目 次

中 国 科 技 论 文

第 16 卷
第 1 期
2021

万方数据

基于重力和磁场双重互补滤波的无人机姿态解算算法	王 健, 厉彦一 (1)
固井水泥环封隔压力预测方法	郑双进, 杜冬楠, 李足平, 刘 涛, 刘 裕, 潘 祎 (7)
低产水平井油水两相阵列持水率仪数据处理方法比较	史航宇, 宋红伟, 郭海敏, 马焕英 (12)
垂直上升管高黏气液环状流流动规律	林建新, 伍正华, 方志刚, 廖锐全, 刘自龙, 罗 威 (20)
鄂尔多斯盆地中南部中侏罗统直罗组油源研究	杨水胜, 冷丹凤, 付国民, 付常青, 闪晨晨, 孔祥熙 (27)
地应力地震预测方法在南川区块的应用	潘 兰, 刘昊娟, 张 勇, 李彦婧 (38)
基于改进的 $\Delta \log R$ 技术的鄂尔多斯盆地彭阳地区长 7 烃源岩有机碳含量评价	王 龙, 伊 硕, 来又春, 陈国宁, 周立业 (44)
一种结合图像特征的三维模型变化检测方法	王井利, 吴 冬, 赵 鑫 (52)
金属网布筛网耐冲蚀性能评价实验研究	应若蒙, 范志利, 文 敏, 史宝成, 曹砚锋, 楼一珊, 赵 林 (59)
山水林田湖草空间格局与生态变化分析——以桂西南喀斯特-北部湾海陆交互关 键带为例	张 泽, 丘海红, 胡宝清 (65)
裂缝性致密油藏水-气交替驱油数值模拟	罗永成, 萧汉敏, 孙灵辉, 赵新礼 (71)
基于水化学特征分析的突水水源判别方法	满孝全, 魏久传, 谢道雷, 谢春雷 (76)
震动波 CT 技术在突出煤层区域应力场探测中的应用研究	赵英杰, 宋大钊, 邱黎明, 王安虎 (82)
定容封闭气藏定产气井动态储量计算新方法	王永科, 白慧芳, 王 凯, 辛翠平, 许 阳, 张 磊 (91)
低温气瓶气相区温度分布研究	朱华强, 冯永康, 蔡延彬, 张 夏, 魏国盟, 张剑飞 (97)
关于运用 B 含量和 B/Ga 比值划分海、陆相问题的探讨	张祥玉, 李守军, 耿 耿, 王续学, 闫明明 (104)
胶州湾沿岸土壤重金属元素分布特征及其生态风险评价	姚春卉, 张春荣, 李少勇, 杨皓然 (112)

CONTENTS

- Attitude determination algorithm for UAV based on gravity and magnetic field dual complementary filtering WANG Jian, LI Yanyi (1)
- Research on the prediction method for sealing pressure of cement sheath ZHENG Shuangjin, DU Dongnan, LI Zuping, LIU Tao, LIU Yu, PAN Yi (7)
- Comparative study on data processing methods of oil-water two-phase array water holdup instrument in low-yield horizontal well SHI Hangyu, SONG Hongwei, GUO Haimin, MA Huanying (12)
- Flow characteristics on high-viscosity gas-liquid annular flow in vertical upward pipe LIN Jianxin, WU Zhenghua, FANG Zhigang, LIAO Ruiquan, LIU Zilong, LUO Wei (20)
- Study on oil source of the Middle Jurassic Zhiluo formation in central and southern Ordos basin YANG Shuisheng, LENG Danfeng, FU Guomin, FU Changqing, SHAN Chenchen, KONG Xiangxi (27)
- Application of in-situ stress prediction technology based on seismic method in Nanchuan district PAN Lan, LIU Haojuan, ZHANG Yong, LI Yanjing (38)
- Evaluation of TOC content of Chang 7 source rocks in Pengyang area of Ordos basin based on improved $\Delta \log R$ technology WANG Long, YI Shuo, LAI Youchun, CHEN Guoning, ZHOU Liye (44)
- A method of 3D model change detection combined with image features WANG Jingli, WU Dong, ZHAO Xin (52)
- Experimental study on erosion resistance evaluation of metal mesh screen YING Ruomeng, FAN Zhili, WEN Min, SHI Baocheng, CAO Yanfeng, LOU Yishan, ZHAO Lin (59)
- Spatial pattern and ecological change analysis of mountain, water, forest, field and lake grass: a case study of the key belt of the Karst-Beibu Gulf interaction in southwest Guangxi ZHANG Ze, QIU Haihong, HU Baoqing (65)
- Numerical simulation of water-gas alternate flooding in fractured tight reservoirs LUO Yongcheng, XIAO Hanmin, SUN Linghui, ZHAO Xinli (71)
- Identification method of water inrush source based on analysis of hydrochemical characteristics MAN Xiaoquan, WEI Jiuchuan, XIE Daolei, XIE Chunlei (76)
- Research on seismic wave CT technology application in stress field detection of outburst coal seam ZHAO Yingjie, SONG Daozhao, QIU Liming, WANG Anhu (82)
- A new method for calculating the dynamic reserves of fixed production gas wells in closed constant-volume gas reservoir WANG Yongke, BAI Hui Fang, WANG Kai, XIN Cui ping, XU Yang, ZHANG Lei (91)
- Study on temperature distribution in the gas phase of cryogenic vessels ZHU Huaqiang, FENG Yongkang, CAI Yanbin, ZHANG Xia, WEI Guomeng, ZHANG Jianfei (97)
- Discussion on some problems about the division of marine and terrestrial facies by using B content and B/Ga ratio ZHANG Xiangyu, LI Shoujun, GENG Geng, WANG Xuxue, YAN Mingming (104)
- Spatial distribution and ecological risk assessment of heavy metals in soils along the coast of Jiaozhou bay ...万方数据..... YAO Chunhui, ZHANG Chunrong, LI Shaoyong, YANG Haoran (112)

书评·广告

- 信息化教学环境下高校成人教育创新研究——评《教育技术学研究方法》(第3版) 李金良, 李文超
- 信息化时代档案安全防护——评《基于信息组织技术的档案资源开发》 李 岩
- 新时期高校美术教育信息化教学探究——评《美术信息检索》 廖大杰
- 多媒体环境下社会主义核心价值观融入高校校园文化建设——评《新媒体时代议程设置嵌入高校
网络思想政治教育研究》 刘 静
- 信息技术背景下高职院校语文课程思政教学体系的构建——评《信息技术课程标准与学科教学》
..... 宓小香
- 信息技术在人力资源管理研究中的应用——评《人力资源体系与 e-HR 信息化建设》 任慧晞
- 数字时代 STEM 教育的现状与挑战——评《数字时代的教师学习: 面向 STEM 教育的在线专业发展》
..... 徐时芳, 陈先国, 潘春燕
- 网络教育背景下高校国际化教育核心竞争力提升研究——评《数字教育资源优化配置模式与机制创新》
..... 杨 爽
- “互联网+”背景下城乡互助养老模式的构建——评《“互联网+”背景下智慧养老研究》 张 蕊
- 信息技术背景下栏间跑与跨栏跑的关系——评《田径运动技术教学信息整合运用研究》 邹荣超
- 智能时代数学分析方法在法律论证中的作用——评《计算机科学中的数学: 信息与智能时代的必修课》
..... 张育梅, 张玉晶
- 互联网时代下的学校思想政治理论课改革创新——评《互联网时代高校思政课翻转课堂的理论与实践》
..... 雷雨泰
- “互联网+”体育产业发展战略——评《我国体育产业信息网站运营模式研究》 王电海, 沈连梅
- 互联网时代下高职英语混合教学模式探讨——评《互联网+背景下的高职英语教学模式探索》 牛园园
- 互联网背景下的英语口语教学研究——评《互联网+视域下大学英语教学的创新探索》 杨丽纳
- 基于案例分析的计算机辅助室内设计研究——评《AutoCAD 2016 室内设计基础教程》 霍庆福
- 新媒体技术在大型赛事中的应用——评《大型赛事媒体运行研究》 王德辉
- 新媒体时代大数据技术对高校教育管理的影响——评《大数据时代高等教育规范化管理研究》 王 晶
- 大数据技术在高校思政工作中的应用——评《基于大数据分析的高职院校学生思想政治教育研究》
..... 徐 权
- 基于 ICT 的英语专业大数据化教学模式研究——评《大数据专业英语教程》 周 延