

重庆科技学院学报(自然科学版)

2020年第1期(总第116期)

主管:重庆市教育委员会

主办:重庆科技学院

第五届编辑委员会

主任:尹华川

副主任:刘德绍

委员:(按姓氏笔画排序)

万新 王洪珂 石幸利
朱光俊 刘洪 杜长坤
李志军 张其敏 陈勇
周传德 郑应亨 周雄
夏文堂 晏致涛 戚志林
彭军 雷亮 熊伟

主编:刘德绍

副主编:石幸利 方旺

出版:重庆科技学院学报编辑部

发行范围:国内外公开发行

刊号:CN 50-1174/N

- 《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
- 《中国期刊网》《中国学术期刊》(光盘版)收录期刊
- 《中国期刊全文数据库》收录期刊
- 《万方数据-数字化期刊群》收录期刊
- 《中文科技期刊数据库》全文收录期刊

目次

❖ 油气勘探与开发

- 西湖凹陷杭州斜坡带的烃源岩特征与勘探方向
..... 张铜磊 蔡坤(1)
- 考虑液量变化的深水挥发性油田产量预测方法:
以西非尼日尔盆地 Akpo 油田为例
..... 康博韬 顾文欢 肖鹏 部益华 陈国宁 景至一(6)
- 尼日尔三角洲南部深水区朵叶沉积特征及主控因素
..... 陈国宁 段瑞凯 卜范青 陈筱 李晨曦(11)
- 苏 36-11 致密砂岩气藏的剩余气分布特征研究
..... 黄小亮 陈启文 周科 金大权 王鹏鲲 李赛男(16)
- 子长油田新庄区长 2 储层主力产层的储层非均质性
..... 赵驰 赵修 赵建鹏 赵冲 罗浩(20)
- 重力火驱物理模拟实验研究 贾大雷(23)
- 南海海相砂岩底水油藏水平井见水规律研究
..... 王全 陈冠中 吕鑫(28)
- 苏马诺油田的低成本挖潜上产技术措施研究 战常武(34)
- 渤海 X 油田井筒堵塞物性质分析及溶解剂配制
..... 陈华兴 庞铭 山金城 王宇飞 刘长龙 唐洪明(37)
- 高强度永久式封隔器的套铣打捞实践及效果
..... 冯哲 刘兆年(40)
- 基于生产数据及试井分析的单井动态储量计算方法
..... 闫肃(43)

❖ 算法研究与计算机应用

- 基于语义分析的在线评论文本情感分类算法研究
..... 景永霞 苟和平 孙为 刘强(47)
- 大数据视域下学习分析在 Canvas LMS 中的应用:
以福建电大混合式学习管理系统为例 阳亚平(51)
- 大数据环境下任务调度和资源部署算法研究 蔡尊煌(56)

种植业结构调度的多目标优化模型及 PSO 并行算法	李六杏 唐立(60)
基于超混沌数据调制的移动物联网数据稳定机制研究	刘东旭(63)
基于编码优化机制的无线传感网络传输稳定算法	王文飞(67)
基于混合深层网络与云平台计算的车牌识别系统	王来兵(71)
基于信号旋转定位机制的 LTE 网络坐标捕获算法	黄寅(76)
利用改进的 Siddon 算法提升 CT 图像重建速度	肖铮(81)
基于优化哈达玛矩阵的图像重构算法研究	杜炜 马春 汪庆 谭红春(85)

❖ 机电设计与自动化

基于 LoRa 技术的重卡轮毂轴承工况温度监测系统研究	胡永伟 雷良育(89)
汽车舒适系统平台的 CAN 监控系统设计	周先飞 李敏 杨会伟(94)
高空作业平台动力总成悬置系统的静刚度优化	胡健 董慧芳 孔俊超 倪想 宗德媛(99)
基于三菱 PLC 的机床自动冲屑功能设计与实现	葛阿萍 朱强 向建华(103)
基于随机森林分类器的工件外观尺寸测量算法设计	占海文(106)

❖ 材料与建筑

高应力循环荷载作用下钢筋套筒灌浆连接件的性能	陈旭东(110)
基于 MIDAS GTS 的道路风化边坡稳定性分析	刘成 吕秋玲 汪东林(114)



征稿简则(封二)

CONTENTS

Geochemical Characteristics and Exploration Direction of Hydrocarbon Source Rocks in Hangzhou Slope Zone of Xihu Sag	ZHANG Tonglei CAI Kun(1)
A Production Prediction Method Considering the Change of Liquid Production in Deep-Water Volatile Oilfields: A Case Study of Akpo Oilfield in Niger Delta Basin	KANG Botao GU Wenhuan XIAO Peng GAO Yihua CHEN Guoning JING Zhiyi(6)
Characteristics and Main Controlling Factors of the Lobe Deposition in the Deep Water Area of the Southern Niger Delta ...	CHEN Guoning DUAN Ruikai BU Fanqing CHEN Xiao LI Chenxi(11)
Study on Distribution Characteristics of Residual Gas in S36-11 Tight Sandstone Gas Reservoir	HUANG Xiaoliang CHEN Qiwen ZHOU Ke JIN Daquan WANG Pengkun LI Sainan(16)
Study on the Heterogeneity of Main Producing Reservoir in Chang 2 Reservoir, Zichang Oilfield	ZHAO Chi ZHAO Xiu ZHAO Jianpeng ZHAO Chong LUO Hao(20)
Physical Simulation Experimental Study of the Combustion-Gravity-Drainage	JIA Dalei(23)
Research on Water Breakthrough Rule of Horizontal Wells in Marine Sandstone Reservoirs With Bottom Water in South China Sea	WANG Quan CHEN Guanzhong LV Xin(28)
Research on Low-Cost Potential Discovery and Production Stimulation Technology of Zumano Oilfield	ZHAN Changwu(34)
Research on Wellbore Blocking Property and Preparation of Dissolving Agent in X Oilfield of Bohai Sea ...	CHEN Huaxing PANG Ming SHAN Jincheng WANG Yufei LIU Changlong TANG Hongming(37)
Practice and Effect of Milling and Fishing High Strength Permanent Packer	FENG Zhe LIU Zhaonian(40)
Dynamic Reserves Calculation of Single Well Based on Well Test Analysis of Production Data	YAN Su(43)
Study on Sentiment Classification Algorithm of Online Reviews Based on Semantic Analysis	JING Yongxia GOU Heping SUN Wei LIU Qiang(47)
Application of Learning Analysis in Canvas LMS From the Perspective of Big Data: Taking the Blended Learning Management System of Fujian Radio and Television University as an Example	YANG Yaping(51)
Research on Task Scheduling and Resource Deployment in Big Data Environment	CAI Zunhuang(56)
Multi-Objective Optimization Model of Planting Structure Scheduling and PSO Parallel Algorithm	LI Liuxing TANG Li(60)
Research on Data Stabilization Mechanism of Mobile Internet of Things Based on Hyperchaotic Data Modulation Scheme	LIU Dongxu(63)

Transmission Stability Algorithm of WSN Based on Coding Optimization Mechanism	<i>WANG Wenfei</i> (67)
License Plate Recognition System Based on Hybrid Deep Network and Cloud Platform Computing	<i>WANG Laibing</i> (71)
LTE Network Coordinate Acquisition Algorithm Based on Signal Rotation and Location Mechanism	<i>HUANG Yin</i> (76)
Research on Accelerating CT Image Reconstruction With Improved Siddon Algorithm	<i>XIAO Zheng</i> (81)
Research on Image Reconstruction Algorithm Based on Optimized Hadamard Matrix	<i>DU Wei MA Chun WANG Qing TAN Hongchun</i> (85)
Research and Development of Heavy Duty Wheel Bearing Condition Monitoring System Based on LoRa Technology	<i>HU Yongwei LEI Liangyu</i> (89)
Design of CAN Monitoring System of Vehicle Comfort Platform	<i>ZHOU Xianfei LI Min YANG Huiwei</i> (94)
Optimization of Static Stiffness of Power-Train Mounting System for Aerial Work Platform	<i>HU Jian DONG Huifang KONG Junchao NI Xiang ZONG Deyuan</i> (99)
Design and Implementation of Automatic Chip Punching Function of Machine Tool Based on Mitsubishi PLC	<i>GE Aping ZHU Qiang XIANG Jianhua</i> (103)
Development of Workpiece Appearance Measurement System Based on Random Forest Classifier	<i>ZHAN Haiwen</i> (106)
Performance of Reinforced Sleeve Grouting Joints Under High Stress Cyclic Loading	<i>CHEN Xudong</i> (110)
Stability Analysis of Weathered Slope Based on MIDAS GTS	<i>LIU Cheng LV Qiuling WANG Donglin</i> (114)