

重庆科技学院学报(自然科学版)

2023年第5期(总第138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:赵明阶

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: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

基于有限元法的含腐蚀缺陷钻杆剩余抗拉强度分析

..... 万立夫 刘德平 苏堪华

简旭 李猛 卓云 李昊(1)

海上裂缝性油藏化学堵水体系优化研究

..... 王欣然 王艳霞 孟智强 魏舒 张海波(8)

雅克拉凝析气藏注气提高采收率注入介质优选研究

..... 梁利侠 王建峰 袁云福

邓鹏 彭小龙 吴正彬(14)

基于主成分分析和优化神经网络的注水井吸水能力预测

..... 暴赫 侯亚伟 王刚 安玉华 范佳乐(22)

基于岩石物理曲线校正的地层压力预测研究

——以顺北4号断裂带为例 张春福(28)

疏松砂岩油藏微粒运移机理研究

..... 范佳乐 侯亚伟 蔡晖 刘博伟 许万坤(33)

❖ 计算机与自动化技术

基于物联网技术的移动网络交互行为异常检测方法

..... 罗夏(40)

基于XGBoost和LSTM模型的高校招生网站流量

预测研究 郑佳芳 游贵荣(45)

基于积分机制的实用拜占庭容错算法优化

..... 郭天元 于璦 黄金炜(51)

基于容差机制与高斯滤波的图像去雾算法

..... 石冬阳 张俊林 刘天光 武正萍(56)

高并发访问下的移动 Web 前端浏览性能优化研究 周沫玲(63)

基于激光扫描的工业机器人焊接焊缝跟踪方法 胡石(69)

❖ 机械设计与制造

结构参数对低压煤层气井用引射器性能影响研究

..... 任连城 帅波 李帅 谢帅 董超群 龚银春(76)

车削工艺参数对 Ti6Al4V-0.15B 钛合金丝材加工表面的影响 赖世强 王高见 刘丽(83)

机械式变速器齿轮啮合周期接触载荷及应力分析 甄帅(89)

汽车线控转向系统控制研究 杨东德 肖平 桂飞(94)

❖ 建筑技术

高层装配整体式剪力墙结构叠合连梁抗震性能评估 储晓路 胡敏(101)

渝中区长滨路段生态修复与景观设计 唐筱立 唐菁(108)



征稿简则(封二)

CONTENTS

The Analysis of Residual Tensile Strength of Drill Pipe With Corrosion Defects Based on Finite Element Method
..... *WAN Lifu LIU Deping SU Kanhua JIAN Xu LI Meng ZHUO Yun LI Hao*(1)

Study on Optimization of Chemical Water Plugging System for Offshore Fractured Reservoirs
..... *WANG Xinran WANG Yanxia MENG Zhiqiang WEI Shu ZHANG Haibo*(8)

Research on the Optimal Selection of Injection Medium for Enhancing Recovery Rate in Yakela
Condensate Gas Reservoir Through Gas Injection *LIANG Lixia WANG Jianfeng
YUAN Yunfu DENG Peng PENG Xiaolong WU Zhengbin*(14)

Study on Prediction of Water Absorption Capacity of Water Injection Wells Based on Principal
Component Analysis and Optimized Neural Network *BAO He HOU Yawei
WANG Gang AN Yuhua FAN Jiale*(22)

Formation Pressure Prediction Based on Petrophysical Curve Correction
—— A Case Study of the Shunbei No.4 Fault Zone *ZHANG Chunfu*(28)

Study on the Mechanism of Particle Migration in Loose Sandstone Reservoirs
..... *FAN Jiale HOU Yawei CAI Hui LIU Bowei XU Wankun*(33)

Research on Detection Method of Mobile Network Interaction Anomaly Based on Technology of
Internet of Things *LUO Xia*(40)

Research on Prediction of Visits to College Admission Website Based on XGBoost and LSTM Model
..... *ZHENG Jiafang YOU Guirong*(45)

Study on Optimization of Practical Byzantine Fault-Tolerant Algorithm Based on Cumulative Scoring Mechanism
..... *GUO Tianyuan YU Li HUANG Jinwei*(51)

Research on Image Defogging Algorithm Based on Tolerance Mechanism and Gaussian Filtering
..... *SHI Dongyang ZHANG Junlin LIU Tianguang WU Zhengping*(56)

Research on Optimization of Mobile Web Front-End Browsing Performance Under High Concurrent Access
..... *ZHOU Shuling*(63)

- Study on Welding Seam Tracking Method of Industrial Robot Based on Laser Scanning *HU Shi*(69)
- Study on the Influence of Structural Parameters on Ejector's Performance Used in Low Pressure
Coal Bed Methane Well *REN Liancheng SHUAI Bo LI Shuai*
XIE Shuai DONG Chaoqun GONG Yinchun(76)
- Research on Effect of Turning Process Parameters on Machined Surface of Ti6Al4V – 0.15B Titanium Alloy Wire
..... *LAI Shiqiang WANG Gaojian LIU Li*(83)
- Analysis of Periodic Contact Load and Stress of Gear Meshing of Mechanical Transmission
..... *ZHEN Shuai*(89)
- Research on Control of Automobile Steering by Wire System *YANG Dongde XIAO Ping GUI fei*(94)
- Research on the Evaluation of Seismic Performance of Composite Connecting Beam in High-Rise
Assembled Integrated Shear Wall Structure *CHU Xiaolu HU Min*(101)
- Research on Ecological Restoration and Landscape Design of Changbin Road Section in Yuzhong District
..... *TANG Xiaoli TANG Jing*(108)