

重庆科技学院学报(自然科学版)

2023年第6期(总第139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:国内外公开发刊

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

陆相砂岩强底水油藏高倍水驱实验研究

..... 孙恩慧 郭敬民 杨东东 马佳国 杨威(1)

高压长输管道建设工程场地地震动参数计算分析

..... 白建平 尹莉 张琪 陈友东 陈勃名 权尚尚(6)

优势谱聚焦联合储层反演技术在 M 油田的应用

..... 唐蓓 彭军 隋波 李轶彬 满建(11)

复杂地质条件下构造成图的时深转换方法

——以涪西南凹陷 X 油田为例 满建 隋波

刘巍 任舒波 唐蓓 蒋成 李轶彬(17)

基于原油性质和储层品质的产能预测方法

——以玛湖凹陷玛 2 井区下乌尔禾组油藏为例

..... 王士新 刘厚武 赵德丽(23)

下游调压阀喘振对上游孔板流量计的影响

..... 朱愚 张洋铭 邱瑞 郑静 李开鸿(28)

❖ 计算机与自动化技术

非线性公共网络数据安全评测点挖掘方法研究

..... 张宏武(35)

基于深度学习算法的 SDN 路由动态优化方法

..... 何健(41)

精密激光测距弱小回波信号自适应滤波方法

..... 夏齐萍 张慧慧 王轲(47)

考虑退货不确定性的跨境电商物流网络多站点选址方法

..... 尤锐(52)

基于改进 YOLOv5s 的高压环境穿戴绝缘用具检测算法	谢俊	杨超宇	(59)
基于改进 YOLOv5s 的微表情识别研究	宋明芮	唐海	徐洪胜(65)
基于 SDN- DDQN 的数据中心网络负载均衡算法	陈康	朱晓娟	(72)
基于节点连通性的物联网链路传输负载均衡控制方法	张震	盖昊宇	朱炼 任远林(79)

❖ 机械设计制造

混合型 MMC 柔直系统新型预充电策略

..... 庄凯 刘承鑫 王思凯 顾亦超 井凯凯 谢建峰(85)

适应大规模分布式光伏并网的无功电压控制方法

胡乃红 李健(92)

外部常值干扰下的永磁同步电机速度环滑模控制方法

黄国凯(100)

基于插补算法的曲面螺旋槽数控加工速度前瞻控制方法

燕相松(107)



征稿简则(封二)

CONTENTS

- Experimental Study on High – Power Water Flooding in Terrestrial Sandstone Reservoir With Strong Bottom Water
..... *SUN Enhui GUO Jingmin YANG Dongdong MA Jianguo YANG Wei*(1)
- Calculation and Analysis of Seismic Parameters of Construction Project Ground With High – Pressure and
Long – Distance Pipeline *BAI Jianping YIN Li ZHANG Qi*
CHEN Youdong CHEN Boming QUAN Shangshang(6)
- Application of Dominant Spectrum Focusing Combined Reservoir Inversion Technology in M Oilfield
..... *TANG Xu PENG Jun SUI Bo LI Yibin MAN Jian*(11)
- Study on Depth Conversion Method for Constructing Maps Under Complex Geological Conditions
—— A Case Study of X Oil Field in Weixinan Depression
..... *MAN Jian SUI Bo LIU Wei REN Shubo TANG Xu JIANG Cheng LI Yibin*(17)
- Productivity Prediction Method Based on Crude Oil Property and Reservoir Quality
—— A Case Study of Lower Urho Reservoir in Ma 2 Well Area of Mahu Depression
..... *WANG Shixin LIU Houwu ZHAO Deli*(23)
- The Influence of Downstream Pressure Regulating Valve Surge on Upstream Orifice – Plate Flowmeter
..... *ZHU Yu ZHANG Yangming QIU Rui ZHENG Jing LI Kaihong*(28)
- Research on Mining Methods for Data Security Evaluation Points in Nonlinear Public Networks
..... *ZHANG Hongwu*(35)
- Study on Dynamic Optimization Method of SDN Routing Based on Deep Learning Algorithm *HE Jian*(41)
- Adaptive Filtering Method for Weak Echo Signal in Precision Laser Ranging
..... *XIA Qiping ZHANG Huihui WANG Ke*(47)
- A Multi – Site Selection Method for Cross – Border E – Commerce Logistics Network Considering the
Uncertainty of Returns *YOU Rui*(52)
- Study on Algorithm for Detecting Insulated Tools in High Voltage Environments Based on YOLOv5s
..... *XIE Jun YANG Chaoyu*(59)

Research on Micro-Expression Recognition Based on Improved YOLOv5s	<i>SONG Mingrui TANG Hai XU Hongsheng</i> (65)
Data Center Network Load Balancing Algorithm Based on SDN-DDQN	<i>CHEN Kang ZHU Xiaojuan</i> (72)
Study on Link Transmission Load Balancing Control Method of Internet of Things Based on Node Connectivity	<i>ZHANG Zhen GAI Haoyu ZHU Lian REN Yuanlin</i> (79)
New Precharging Strategy of Flexible DC Transmission System Based on Hybrid MMC	<i>ZHUANG Kai LIU Chengxin WANG Sikai GU Yichao JING Kaikai XIE Jianfeng</i> (85)
Reactive Voltage Control Method Suitable for Large-Scale Distributed Photovoltaic Grid-Connection	<i>HU Naihong LI Jian</i> (92)
Speed Loop Sliding Mode Control Method of Permanent Magnet Synchronous Motor Under External Constant Disturbance	<i>HUANG Guokai</i> (100)
A Prospective Control Method for CNC Machining Speed of Curved Spiral Groove Based on Interpolation Algorithm	<i>YAN Xiangsong</i> (107)