

第38卷 第3期
ISSN 1672-3767
CN 37-1357/N
CODEN SDZKF7



Journal of Shandong University of Science and Technology
山东科技大学

学报

Natural Science
自然科学版

- 全国中文核心期刊
- 中国科技核心期刊
- 中国高校优秀科技期刊
- 华东地区优秀期刊
- 山东省优秀期刊



3

2019

山东科技大学

学报 自然科学版

双月刊 1979 年创刊

第 38 卷 第 3 期 总第 182 期

2019 年 6 月出版

目次

沉积·资源·环境

沂沭断裂带中段南小尧金矿地球化学特征及矿床成因探讨

…………… 毛光周,孟令强,刘晓通,安鹏瑞,王向军,何铁良,宋立国,窦义鑫(1)

扇三角洲沉积微相与有利储层的关系

——以青东凹陷青东 5 块沙四上沉积为例

…………… 李守军,徐 磊,张祥玉,闫明明,耿 耿,刘宝梅,魏 宁(14)

黔西北五峰-龙马溪组页岩气成藏条件综合评价

…………… 张 鹏,黄宇琪,张金川,魏晓亮,杨军伟(25)

矿业·土建

基于 Abaqus 的煤矸颗粒冲击放顶煤液压支架铰接点应力分析

…………… 曾庆良,辛正远,杨 扬,陈 博,万丽荣(35)

矿渣基地聚物的制备及其性能研究综述

…………… 刘 庆,臧浩宇,王俊祥,吴 蓬,吕宪俊(43)

海洋平台大直径钢管桩溜桩区间计算方法

…………… 徐 玉,孔德森,邓美旭,白翼飞(50)

数学·计算机·系统科学

Silicon-Crystal 应用的神威 OpenACC 移植与数据流驱动任务图并行化

..... 徐 阳,张玉春欣,花 嵘(57)

分数阶 Langford 系统的稳定性分析 朱香梗,李玉霞,武 波(65)

不同阶次的分数阶复值混沌系统的广义投影同步和广义错位投影同步

..... 王志成,王 震(72)

不连续时滞分数阶忆阻神经网络的非线性动力学分析 张 冲,黄 霞(82)

机电·自动化

破胶程度对压裂返排液水力旋流器内流场及分离效果的研究

..... 王华健,周彤旭,孙伟华,王新龙,徐丽萍,肖小龙,张 华,刘 冰(91)

基于 RBF 神经网络的多移动机械臂同步控制

..... 张佳舒,赵 阁,高守礼,赵东亚(100)

基于 ARIMA 预测模型和混合补偿算法的医用耗材检漏仪应用研究

..... 王立华,孙少通,单 恒,梁佳玮(110)

Journal of Shandong University of Science and Technology Natural Science

No. 3 2019

- Geochemical characteristics and ore genesis of Nanxiaoyao gold deposit in central Yishu fault zone,
Shandong province MAO Guangzhou, MENG Lingqiang, LIU Xiaotong, AN Pengrui,
WANG Xiangjun, HE Tieliang, SONG Liguu, DOU Yixin(1)
- Relationship of fan-deltaic microfacies and favorable reservoir: A case study on sedimentary microfacies of the
upper submember of Es4 in Qingdong-5 block
..... LI Shoujun, XU Lei, ZHANG Xiangyu, YAN Mingming, GENG Geng, LIU Baomei, WEI Ning(14)
- Comprehensive evaluation of shale gas reservoir conditions of Wufeng-Longmaxi formation in Northwest Guizhou
..... ZHANG Peng, HUANG Yuqi, ZHANG Jinchuan, WEI Xiaoliang, YANG Junwei(25)
- Stress analysis of hinge point in hydraulic support of coal gangue granular impact in caving based on Abaqus
..... ZENG Qingliang, XIN Zhengyuan, YANG Yang, CHEN Bo, WAN Lirong(35)
- An overview of preparation and performance of slag based geopolymer
..... LIU Qing, ZANG Haoyu, WANG Junxiang, WU Peng, LÜ Xianjun(43)
- Pile running interval calculation method of large-diameter steel pipe piles on offshore platform
..... XU Yu, KONG Desen, DENG Meixu, BAI Yifei(50)
- Sunway OpenACC transplantation and parallelization of task graph based on data stream for Silicon-Crystal
application XU Yang, ZHANG Yuchunxin, HUA Rong(57)
- Stability analysis of fractional-order langford systems ZHU Xianggeng, LI Yuxia, WU Bo(65)
- Generalized projective and dislocated projective synchronization of fractional-order complex-valued chaotic
systems with different orders WANG Zhicheng, WANG Zhen (72)
- Nonlinear dynamic analysis of discontinuous fractional memristive neural networks with time delay
..... ZHANG Chong, HUANG Xia (82)
- Effect of internal flow field and separation in hydrocyclone of flow-back fluids under different degrees
of gel breaking WANG Huajian, ZHOU Tongxu, SUN Weihua, WANG Xinlong,
XU Liping, XIAO Xiaolong, ZHANG Hua, LIU Bing(91)
- Synchronous control of multiple mobile robotic manipulators based on RBF neural network
..... ZHANG Jiashu, ZHAO Ge, GAO Shouli, ZHAO Dongya(100)
- Application of medical consumable leak detector based on ARIMA prediction model and hybrid compensation
algorithm WANG Lihua, SUN Shaotong, SHAN Heng, LIANG Jiawei(110)

山东科技大学

学报 自然科学版

Journal of Shandong University of
Science and Technology
Natural Science

双月刊 1979年创刊

第38卷 第3期 总第182期

2019年6月出版

Bimonthly, started in 1979

Vol. 38 No. 3 General Serial No. 182

Jun. 2019

美国《乌利希国际期刊指南》(Ulrichsweb)收录期刊

美国《化学文摘》(CA)收录期刊

俄罗斯《文摘杂志》(AJ)收录期刊

美国《剑桥科学文摘》(CSA)收录期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊

《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊

《中国学术期刊(光盘版)》暨“中国期刊网”全文收录期刊

“万方数据库——数字化期刊群”全文上网期刊

《中国数学文摘》定期摘引期刊

主管

山东省教育厅

主办

山东科技大学

编辑出版

山东科技大学学报编辑部

主编

周东华

执行主编

傅游

地址

山东省青岛市黄岛区前湾港路579号 266590

电话

0532-86057859

印刷

青岛国彩印刷有限公司

发行

中国邮政集团公司青岛市分公司

国外总发行

中国出版对外贸易总公司(北京市782信箱)

Directed by

Shandong Provincial Education Department

Sponsored by

Shandong University of Science and Technology (SDUST)

Edited and Published by

Editorial Board of Journal of SDUST

Editor in Chief

ZHOU Donghua

Executive Editor in Chief

FU You

Add.

579 Qianwangang Road, Huangdao District, Qingdao,
Shandong 266590, China

Tel.

0532-86057859

Website

<http://xuebao.sdkd.net.cn>

中国标准连续出版物号

ISSN 1672-3767
CN 37-1357/N

邮发代号 24-223
定价 20.00元

万方数据

ISSN 1672-3767



9 771672 376199