

第33卷 第1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

Shandong Keji Daxue Xuebao
Ziran Kexue Ban



1
2014

万方数据



山东科技大学 学报

自然科学版

双月刊

1979 年创刊

第 33 卷 第 1 期 总第 150 期

2014 年 2 月 20 日出版

目次

沉积·资源·环境

南堡凹陷中浅层油源断裂与其他成藏要素的空间配置及控藏作用

..... 付 广, 李 鑫, 刘峻桥(1)

青州地区早奥陶纪碳酸盐岩微相分析及沉积环境研究

..... 韩作振, 赵文龙, 高丽华, 刘固耀, 李瑞华(9)

川西北九龙山-剑阁地区珍珠冲段储层特征与主控因素探讨

..... 王 婷, 侯明才, 王文楷, 李秀华, 张本建, 马华林(20)

东营凹陷通王构造带孔店组地层型油藏的发现及成藏特征 陈 杰(27)

裂缝性低渗透油藏储层物性的主控因素及其对产能的影响

——以大情字井油田黑 43 区块为例

..... 陈双艳, 谢 俊, 刘一丹, 王金凯, 曾敏敏, 宫廷学(33)

新安煤矿 16 煤导水裂隙带高度研究

..... 王琳琳, 魏久传, 尹会永, 谢道雷(40)

能源与环境材料

原料半焦和 FeCl_3 改性半焦脱除模拟烟气中气态 Hg^0 的实验研究

..... 王 力, 张林林, 刘秀丽, 李 敏, 陈继涛(46)

复合载体对 Ni 基甲烷化催化剂性能的影响

..... 张新堂, 杨 影, 李振兴, 孙森元(53)

ZSM-5 型分子筛上 H_2 选择还原 NO

..... 于 青, 刘正先, 王忠卫, 黄小文, 田秀娟, 刘 蕾(59)

煤渣在改良 Fenton 法处理结晶紫废水中的应用

..... 王 艳,王曙光,宋祖德,李孝洋,胡宗林,刘凯丽(64)

土木建筑

断层破碎带影响下隧道的震害分析

..... 李廷春,张乃杰,刘建章,王 辉(68)

含软弱结构面岩质边坡时效稳定性影响因素的数值模拟分析

..... 李少华,刘 倩,郭彦雪(75)

裙结构对裙式吸力基础水平承载性能的影响

..... 冯凌云,李大勇,陈延彬(85)

机器人与智能技术

基于 D-H 位移矩阵法的溢油回收系统扫油臂运动学建模

..... 杨前明,闫九祥,王世刚,郭建伟(92)

基于分数阶时延混沌神经网络的图像加密 孙甜甜,黄 霞,李玉霞(98)

FROG-LEG 型机械手的模型预测控制研究 程 晟,黄梁松,李玉霞(104)

专栏征稿 (8,19,52)

期刊基本参数:CN37-1357/N*1979*b*A4*110*zh*P*¥10.00*1000*16*2014-02



Journal of Shandong University of Science and Technology Natural Science

No. 1 2014

CONTENTS

- The Space Distribution Characteristics of Faults Connected Source-rock and Oil-gas Accumulation Factors and the Function of Accumulation Controlling in the Middle and Shallow of Naupu Depression Fu Guang, Li Xin, Liu Junqiao(1)
- Early-Ordovician Carbonate Microfacies and Sedimentary Environment in Qingzhou Area Han Zuozhen, Zhao Wenlong, Gao Lihua, Liu Guyao, Li Ruihua(9)
- Reservoir Characteristics and Main Controlling Factor of Zhenzhuchong Member of Jiulong Mountain and Jiange Area in Northwest of Sichuan Basin Wang Ting, Hou Mingcai, Wang Wenkai, Li Xiuhua, Zhang Benjian, Ma Hualin(20)
- Discovery of Stratigraphic Reservoir and Oil Accumulation Feature in Kongdian Formation of Tongwang Fault Belt in Dongying Sag Chen Jie(27)
- Main Controlling Factors of Reservoir Physical Property of Fractured Low Permeability Reservoir and Their Influence on Productivity—A Case Study of Hei-43 Block, Daqingzijing Oilfield Chen Shuangyan, Xie Jun, Liu Yidan, Wang Jinkai, Zeng Minmin, Gong Yanxue(33)
- The Height of Water Flowing Fractured Zone of 16 Coal Seam in Xin'an Coal Mine Wang Linlin, Wei Jiuchuan, Yin Huiyong, Xie Daolei(40)
- Experimental Study on Adsorption Performance of Semi-coke and Semi-coke Modified by FeCl_3 Solution for Gas-phase Hg^0 in Flue Gas Wang Li, Zhang Linlin, Liu Xiuli, Li Min, Chen Jitao(46)
- The Influence of Composite Support on the Methanation Activity of Nickel-based Catalysts Zhang Xintang, Yang Ying, Li Zhenxing, Sun Miaoyuan(53)
- NO Selective Reduction by H_2 over ZSM-5 Zeolites Yu Qing, Liu Zhengxian, Wang Zhongwei, Huang Xiaowen, Tian Xiujuan, Liu Lei(59)
- Application of Cinder in Treatment of Crystal Violet Wastewater in the Improved Fenton Method Wang Yan, Wang Shuguang, Song Zude, Li Xiaoyang, Hu Zonglin, Liu Kaili(64)
- Analysis on Seismic Hazard of Tunnels in Fault Fracture Zone Li Tingchun, Zhang Naijie, Liu Jianzhang, Wang Hui(68)
- Numerical Investigation on the Factors Influencing the Time-dependent Stability of Rock Slopes with Weak Structure Planes Li Shaohua, Liu Qian, Guo Yanxue(75)
- Effects of the Skirted Structure on Lateral Bearing Behavior of Skirted Suction Caissons Feng Lingyun, Li Dayong, Chen Yanbin(85)
- Kinematic Modeling for Telescopic Jib Arm of Oil Spill Recovery System Based on D-H Displacement Matrix Method Yang Qianming, Yan Jiuxiang, Wang Shigang, Guo Jianwei(92)
- Image Encryption Based on Delayed Fractional-order Chaotic Neural Networks Sun Tiantian, Huang Xia, Li Yuxia(98)
- Model Predictive Control of FROG-LEG Manipulator Cheng Sheng, Huang Liangsong, Li Yuxia(104)

Journal of Shandong University
of Science and Technology

山东科技大学

学报

Natural Science

自然科学版

双月刊

1979年创刊

第33卷 第1期 总第150期

2014年2月20日出版

Bimonthly, started in 1979

Vol. 33 No. 1 General Serial No. 150

Feb. 20, 2014

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(自然科学版)编辑部

主编

张士强

执行主编

吕文红

地址

山东省青岛经济技术开发区前湾港路579号 266590

电话

0532-86057859

印刷

青岛星球印刷有限公司

发行

青岛市邮政局报刊发行分局

国外总发行

中国出版对外贸易总公司(北京市782信箱)

美国《乌利希国际期刊指南(网络版)》(Ulrichsweb)收录期刊

美国《化学文摘》(CA)来源期刊

俄罗斯《文摘杂志》(AJ)来源期刊

美国《剑桥科学文摘(自然科学)》(CSA(Natural Science))来源期刊

《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

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 (Natural Science)

Editor in Chief

ZHANG Shiqiang

Executive Editor in Chief

LU Wenhong

Add.

579 Qianwangang Road, Economic and Technical
Development Zone, Qingdao, Shandong 266590, China

Tel.

0532-86057859

Website

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

中国标准连续出版物号
万方数据

ISSN 1672-3767
CN 37-1357/N

邮发代号 24-223
定价 10.00元

ISSN 1672-3767



9 771672 376144