

第37卷 第4期



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

中国科技核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊
中国期刊方阵双效期刊
华东地区优秀期刊
山东省优秀期刊

4
2018

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 37 卷 第 4 期 总第 177 期
2018 年 8 月出版

目次

沉积·资源·环境

山东山旺中新世硅藻页岩中植物化石研究新材料

..... 赵秀丽, 张美佳, 章 磊, 张祥玉, 余继峰(1)

顺南地区中奥陶统一间房组沉积微相特征与展布规律研究

..... 王天宇, 焦存礼, 杨锋杰, 高晓鹏(12)

胶西北大尹格庄斑状花岗岩地球化学特征及地质意义

..... 梁 平, 祝培刚, 祝德成, 马 莉, 王巧云, 杨振毅, 刘汉栋(22)

矿山灾害预防与控制

极近距离煤层采空区下巷道支护技术研究 张明光(35)

采煤引起的地表下沉形态非对称性分析

..... 于秋鸽, 张华兴, 邓伟男, 邹友平(42)

土木建筑

基于巴西劈裂试验的混凝土细观本构模型参数估计方法

..... 李守巨, 王 颂, 王志云(49)

砂土中吸力基础抗拔承载力的影响因素分析

..... 李大勇, 白 云, 马士力, 卢 高(58)

数学·计算机

时标上障碍带条件下 p -Laplacian 方程两点边值问题解的存在性

..... 张 伟,白占兵(64)

马尔科夫跳变系统的不定平均场随机线性二次最优控制问题

..... 于合谣,刘西奎,李伟明(69)

求解矩阵补全问题的三分解方法 常彩霞,王永丽(77)

连续正奇异线性系统正性判定的一种新方法

..... 周明媛,杨洪礼,潘 鹏(83)

基于罪名相关成分标注的刑事裁判文书概要信息提取

..... 刘晨玥,李 兵,吴卫星(92)

机电工程

基于声波法的天然气管道泄漏检测与定位系统研究

..... 韩宝坤,蒋相广,刘西洋,纪 瑶,鲍怀谦(102)

基于熵权法的交通流组合预测模型研究

..... 孙秀娟,陆新秀,刘法胜,任传祥(111)

基于低通滤波器的半潜式海洋平台滑模控制器设计

..... 赵 通,梁 浩,张贝贝,赵东亚(118)



Journal of Shandong University of Science and Technology Natural Science

No. 4 2018

CONTENTS

New Plant Fossil Materials in Diatomaceous Shale of Miocene Shanwang Formation in Shandong	 ZHAO Xiuli, ZHANG Meijia, ZHANG Lei, ZHANG Xiangyu, YU Jifeng(1)
Research on Sedimentary Microfacies Features and Distribution Law of Middle Ordovician Yijianfang Formation in Shunnan Area	 WANG Tianyu, JIAO Cunli, YANG Fengjie, GAO Xiaopeng(12)
Geochemical Characteristics and Geological Significance of Porphyritic Granite in Dayingezhuang, Northwestern Jiaodong	 LIANG Ping, ZHU Peigang, ZHU Decheng, MA Li, WANG Qiaoyun, YANG Zhenyi, LIU Handong(22)
Roadway Support Technology in Goaf of Ultra-close Distance Coal Seams	 ZHANG Mingguang(35)
The Non-symmetric Shape of Surface Subsidence Caused by Mining	 YU Qiuge, ZHANG Huaxing, DENG Weinan, ZOU Youping(42)
Microparameter Estimation Method of Concrete Micro-constitutive Model Based on Brazilian Test	 LI Shouju, WANG Song, WANG Zhiyun(49)
Influence Factors of Uplift Bearing Capacity of Suction Caisson in Sand	 LI Dayong, BAI Yun, MA Shili, LU Gao(58)
Existence of Solutions to p -Laplacian Difference Equations Under Barrier Strips Conditions on Time Scales	 ZHANG Wei, BAI Zhanbing(64)
Indefinite Mean-field Stochastic Linear Quadratic Optimal Control Problem of Markov Jump System	 YU Heyao, LIU Xikui, LI Weiming(69)
Matrix Completion by Using Tri-factorization Method	 CHANG Caixia, WANG Yongli(77)
A Novel Approach to Positivity Analysis of Continuous-time Positive Singular Linear Systems	 ZHOU Mingyuan, YANG Hongli, PAN Peng(83)
Information Extraction of Judicial Documents Based on Crime-related Tags	 LIU Chenyue, LI Bing, WU Weixing(92)
Natural Gas Pipeline Leakage Detection and Location System Based on Acoustic Wave Method	 HAN Baokun, JIANG Xiangguang, LIU Xiyang, JI Yao, BAO Huaqian(102)
Research on Combination Prediction Model of Traffic Flow Based on Entropy Weight Method	 SUN Xiujuan, LU Xinxiu, LIU Fasheng, REN Chuanxiang(111)
Sliding Mode Controller Design for Semi-submersible Platform Based on Low Pass Filter	 ZHAO Tong, LIANG Hao, ZHANG Beibei, ZHAO Dongya(118)

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 37 卷 第 4 期 总第 177 期
2018 年 8 月出版

Bimonthly, started in 1979
Vol. 37 No. 4 General Serial No. 177
Aug. 2018

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
山东省青岛经济技术开发区前湾港路 579 号 266590
电话
0532-86057859
印刷
青岛国彩印刷有限公司
发行
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
Editor in Chief
ZHOU Donghua
Executive Editor in Chief
FU You
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 ISSN 1672-3767 邮发代号 24-223
CN 37-1357/N 定价 20.00 元
万方数据

