

第36卷 第2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

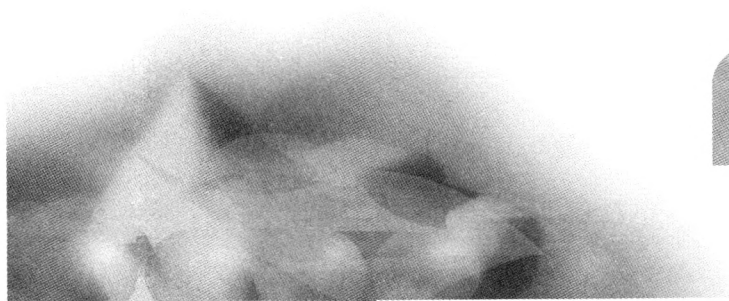
Shandong Keji Daxue Xuebao
Ziran Kexue Ban

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

2
2017

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 36 卷 第 2 期 总第 169 期
2017 年 4 月出版

目次

沉积·资源·环境

准噶尔盆地东南缘西大龙口梧桐沟组—锅底坑组烃源岩地球化学特征

..... 冯 乔,李海斌,周海峰,王炳凯,田方正(1)

基于聚类分析的莱州湾晚第四纪介形虫群落结构研究

..... 李守军,崔肖辉,张祥玉,刘宝梅,徐 华,张 卓(11)

测绘·遥感

从特定温度段天数变化研究中国对全球变暖的响应

..... 刘 新,杜中波,杜 琚,郭林熹(19)

声速剖面插值方法在多波束测深中的应用

..... 闫循鹏,卜宪海,刘洪霞,辛明真,阳凡林(27)

矿山灾害预防与控制

利用响应面设计优化微细粒尾矿固结用矿渣胶凝材料配比的研究

..... 吴 蓬,吕宪俊,王俊祥,胡术刚(34)

固体充填工作面支架工作特性及顶板控制分析

..... 刘晓明,赵同彬,王明强,李占海,房 凯(42)

能源与环境材料

基于 CdS-SiO₂ 纳米复合材料的过氧化物模拟酶 H₂O₂ 比色传感器

..... 丁艳园,高 燕,许 哲,刘青云(48)

医用可降解镁合金表面磷酸盐涂层研究进展

..... 殷正正,曾荣昌,崔蓝月,邹玉红,李硕琦,张 芬(57)

一株高效氨氮降解菌的分离及其氨氮去除能力分析

..... 刘亚樵,韩学军,谭好臣,陆洪省(70)

P(AA-co-AM)高吸水性树脂对甲基橙和甲基紫混合染料的吸附性能研究

..... 管承东,刘 瑜,朱林晖,杨 静(76)

微波水热法降解壳聚糖的研究

武泰恒,邵 谦,赵雯丽(81)

数学·计算机·系统科学

基于双边过度自信的多任务委托代理模型研究

..... 刘新民,于文成,王 垒,孙红华(87)

含泊松跳跃随机系统的稳定性和可观测性研究

..... 李奇勋,蔺香运,张维海(95)

一类非线性期望保费的再保险模型

李振华,杭晓渝,毛丽芹(101)

一种基于多目标优化的混合在线集卡调度方法

李 凡,杜玉越(107)

机电·自动化

内嵌式溢油回收机电液阀控马达速度变结构控制

..... 杨前明,王 伟,胡开文,董一鸿(115)

期刊基本参数:CN37-1357/N*1979*b*A4*120*zh*P*¥20.00*1000*16*2017-04



Journal of Shandong University of Science and Technology Natural Science

No. 2 2017

CONTENTS

Geochemical Characteristics of Hydrocarbon Source Rock in Wutonggou-Guodikeng Formation of West

Dalongkou, Southeast of Junggar Basin FENG Qiao, LI Haibin, ZHOU Haifeng,
WANG Bingkai, TIAN Fangzheng(1)

Clustering Analysis of Late Quaternary Ostracod Community Structure in Laizhou Bay

..... LI Shoujun, CUI Xiaohui, ZHANG Xiangyu, LIU Baomei, XU Hua, ZHANG Zhuo(11)

Response of Mainland China to Global Warming Based on Changes of Days Within Specific Temperature Ranges

..... LIU Xin, DU Zhongbo, DU Jun, GUO Linxi(19)

Application of Sound Velocity Profile Interpolation Methods in Multibeam Echosounding

..... YAN Xunpen, BU Xianhai, LIU Hongxia, XIN Mingzhen, YANG Fanlin(27)

Formulation Optimization of Slag Cementitious Materials for Cementation of Ultrafine Tailings Based on

Response Surface Method WU Peng, LÜ Xianjun, WANG Junxiang, HU Shugang(34)

Analysis of Working Characteristics and Roof Control of Backfilling Hydraulic Support

..... LIU Xiaoming, ZHAO Tongbin, WANG Mingqiang, LI Zhanhai, FANG Kai(42)

A Colorimetric H_2O_2 Sensor Based on the CdS-SiO₂ Nanocomposite as a Peroxidase-like Mimic

..... DING Yanyuan, GAO Yan, XU Zhe, LIU Qingyun(48)

Progress on Phosphate Coatings on Biodegradable Magnesium Alloys

..... YIN Zhengzheng, ZENG Rongchang, CUI Lanyue, ZOU Yuhong, LI Shuoqi, ZHANG Fen(57)

Isolation of an Ammonia-nitrogen Degrading Bacterium and Its Removal Capability

..... LIU Yaqiao, HAN Xuejun, TAN Haochen, LU Hongsheng(70)

Adsorption of Methyl Orange and Methyl Violet on Poly(Acrylic Acid-co-Acrylamide) Superabsorbent Resin

..... GUAN Chengdong, LIU Yu, ZHU Linhui, YANG Jing(76)

Microwave Hydrothermal Degradation of Chitosan WU Taiheng, SHAO Qian, ZHAO Wenli(81)

Research of Multitask Principal-agent Model Based on Bilateral Overconfidence

..... LIU Xinmin, YU Wencheng, WANG Lei, SUN Honghua(87)

Stability and Observability of Stochastic Systems with Poisson Jumps

..... LI Qixun, LIN Xiangyun, ZHANG Weihai(95)

Reinsurance Model Based on A Class of Nonlinear Expected Premium

..... LI Zhenhua, HANG Xiaoyu, MAO Liqin(101)

A Hybrid Online Scheduling Method of Truck Based on Multi-objective Optimization

..... LI Fan, DU Yuyue(107)

Variable Structure Control of Electro-hydraulic Valve-controlled Motor Speed for

Embedded Oil Spill Recovery Equipment YANG Qianming, WANG Wei,
HU Kaiwen, DONG Yihong(115)

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 36 卷 第 2 期 总第 169 期

2017 年 4 月出版

Bimonthly, started in 1979

Vol. 36 No. 2 General Serial No. 169

Apr. 2017

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)

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>

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

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 20.00元

ISSN 1672-3767



9 771672 376175