

第34卷 第5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



5
2015

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 34 卷 第 5 期 总第 160 期
2015 年 10 月 20 日出版

目次

能源与环境材料

热压印聚合物成型体脱模过程中接触脱离分析

..... 王 清, 张 睿, 张金涛, 郑 旭, 马立俊(1)

苯/甲苯/邻二甲苯精馏系统的稳态模拟与动态控制

..... 张治山, 李国达, 李桂杰, 张青军, 高 军(6)

煤矿复合抑尘剂的筛选及性能研究

..... 韩高升, 杨 坤, 李化雪, 韩 浩(14)

土木建筑

基于宏观实验数据的堆石料细观本构模型参数反演

..... 李守巨, 李 德, 于 申(20)

预应力碳纤维板加固钢筋混凝土梁的张拉锚具研究

..... 赵少伟, 欧高龙, 李春明, 刘福鑫(27)

钢管混凝土静力力学性能理论研究现状

..... 黄一杰, 王长青, 孙黄胜, 孙跃东, 王 清, 刘 艺(32)

地铁运行下环境隔振措施研究 张学朋, 王 刚, 张培森, 蒋宇静(40)

测绘学

Landsat 8 OLI 城市地区气溶胶光学厚度遥感反演

..... 孙 林, 田信鹏, 于会泳, 韦 晶, 麻盛芳, 王 健, 孙长奎(47)

基于单站 CORS 的台风麦德姆造成的降水量分析

..... 刘智敏, 窦世标, 黄超, 张海平, 冯彦同(56)

南海天然气水合物开采海底沉降预测

..... 公彬, 蒋宇静, 王刚, 黄娜(61)

基于图像的 AVIRIS 数据大气校正方法

..... 田信鹏, 孙林, 米雪婷, 于会泳, 王健(69)

基于 Bernese 5.0 的区域 CORS 数据自动处理系统

..... 黄超, 杨颖, 熊卫东, 周锐, 张海平(75)

基础科学及其应用

时间间隔服从对数分布的截断 δ 冲击模型可靠性分析

..... 马明, 王冬(82)

实对称矩阵的两个特征值函数及其应用

..... 杨洪礼, 胡运红, 李久芹(87)

基于增量谐波平衡法的杜芬方程非线性区间多值自动求解算法

..... 张纯金, 任勇生, 纪淑娟(92)

具有脉冲毒素输入的随机收获模型最优捕获策略

..... 刘文昌, 孟新柱(98)

中文专利文献摘要的知识表示 郑红, 胡思康(104)

期刊基本参数: CN37-1357/N*1979*b*A4*108*zh*P*¥10.00*1000*17*2015-10



Journal of Shandong University of Science and Technology Natural Science

No. 5 2015

CONTENTS

Contact Detaching Analysis of Imprinted Polymers During Demolding in Thermal Imprint Lithography	Wang Qing, Zhang Rui, Zhang Jintao, Zheng Xu, Ma Lijun(1)
Steady Simulation and Dynamic Control of Benzene/Toluene/Ortho-xylene Distillation System	Zhang Zhishan, Li Guoda, Li Guijie, Zhang Qingjun, Gao Jun(6)
Screening and Property of Composite Dust Suppressant in Coal Mine	Han Gaosheng, Yang Kun, Li Huaxue, Han Hao(14)
Meso-parameter Inversion of Constitutive Model for Rockfill Materials Based on Macro Experimental Data	Li Shouju, Li De, Yu Shen(20)
Tension Anchorage of Reinforced Concrete Beams Strengthened with Prestressed CFRP Plates	Zhao Shaowei, Ou Gaolong, Li Chunming, Liu Fuxin(27)
Theoretical Research Status of Concrete-filled Steel Tube's Static Mechanical Behavior	Huang Yijie, Wang Changqing, Sun Huangsheng, Sun Yuedong, Wang Qing, Liu Yi(32)
Research on Subway-induced Environmental Vibration Isolation Method	Zhang Xuepeng, Wang Gang, Zhang Peisen, Jiang Yujing(40)
Remote Sensing Inversion of Aerosol Optical Depth from Landsat 8 OLI over the Urban Area	Sun Lin, Tian Xinpeng, Yu Huiyong, Wei Jing, Ma Shengfang, Wang Jian, Sun Changkui(47)
Precipitation Caused by Typhoon Matmo Based on Single Station CORS	Liu Zhimin, Dou Shibiao, Huang Chao, Zhang Haiping, Feng Yantong(56)
Prediction of Seabed Settlement Caused by Natural Gas Hydrate Exploitation in South China Sea	Gong Bin, Jiang Yujing, Wang Gang, Huang Na(61)
Image-based Atmospheric Correction Method of AVIRIS Data	Tian Xinpeng, Sun Lin, Mi Xueting, Yu Huiyong, Wang Jian(69)
Regional CORS Data Auto-processing System Based on Bernese 5.0	Huang Chao, Yang Ying, Xiong Weidong, Zhou Rui, Zhang Haiping(75)
Reliability Analysis of the Censored δ Shock Model Based on Interarrival Time Following Logarithmic Distribution	Ma Ming, Wang Dong(82)
Two Eigenvalue Functions for Real Symmetric Matrix and Their Applications	Yang Hongli, Hu Yunhong, Li Jiuqin(87)
Automatic Multivalue Algorithm of Nonlinear Interval of Duffing Equation Based on Incremental Harmonic Balance Method	Zhang Chunjin, Ren Yongsheng, Ji Shujuan(92)
Optimal Harvesting Strategies for Stochastic Harvest Model with Impulsive Toxicant Input	Liu Wenchang, Meng Xinzhu(98)
Knowledge Representation of Abstracts of Chinese Patent Documents	Zheng Hong, Hu Sikang(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 34 卷 第 5 期 总第 160 期
2015 年 10 月 20 日出版

Bimonthly, started in 1979
Vol. 34 No. 5 General Serial No. 160
Oct. 20, 2015

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
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
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 ISSN 1672-3767
CN 37-1357/N

邮发代号 24-223
定价 10.00元

万方数据

