



Ei Compendex核心期刊  
RCCSE中国权威学术期刊

ISSN 1005-3026  
CN 21-1344/T  
CODEN DDXKEZ

东北大学学报

# 东北大学学报

## 自然科学版

自然科学版

Vol.37 No.4



JOURNAL OF  
NORTHEASTERN UNIVERSITY  
NATURAL SCIENCE

Vol.37 No.4

ISSN 1005-3026



9 771005 302017

中国·沈阳  
Shenyang China

4

2016

2016-04-15

# 东北大学学报(自然科学版)

## Dongbei Daxue Xuebao (Ziran Kexue Ban)

第 37 卷 第 4 期 (总第 307 期) 2016 年 4 月

### 目 次

#### 信息与控制

- 椭圆粒子受光诱导介电泳的数值模型 ..... 胡 晟,赵 勇,胡海峰(457)
- 考虑不均匀发车间隔的公交网络时刻表优化模型 ..... 吴影辉,唐加福(461)
- 社交网络信息源快速定位方法 ..... 张聿博,张锡哲,徐 超,张 斌(467)
- 基于模型预测和溯因推理网络的电网故障诊断方法 ..... 刘晓琴,王 大志,张翠玲,宁 一(472)
- 阈值 Landweber 在 MIT 图像重建中的应用 ..... 王 旭,王静文,王柯元(477)
- 基于改进 ViBe 的多行人检测方法 ..... 朴春赫,潘怡霖,赵 海,朱宏博(481)
- 互联网拓扑结构中的弹性网络特征 ..... 刘 晓,赵 海,张 君,王进法(486)

#### 材料与冶金

- 基于热压块的不锈钢粉尘还原实验 ..... 李晰哲,储满生,李花兵,罗主现(490)
- 均匀化退火和锻造对双相耐磨钢强韧性的影响 ..... 刘兴刚,韩明博,王学鹏,张国志(496)
- 基于 ADAMS - MATLAB 联合仿真的液压活套多变量解耦控制 ..... 尹方辰,孙 杰,马更生,张殿华(500)
- 由含钛高炉渣制备叶面肥及甜玉米栽培实验研究 ..... 张 悦,薛向欣(504)
- 颗粒群组方法中关键参数的选取 ..... 雷 洪,赵 岩(508)
- 三水铝石矿机械活化性能及其动力学 ..... 吕国志,张延安,柯贤耀,张伟光(512)
- 烧结矿余热回收竖罐内气体流态的实验研究 ..... 冯军胜,董 辉,高建业,梁 凯(517)
- 冰晶石熔盐介质中铝热还原 - 熔盐电解二氧化硅 ..... 刘爱民,管晋钊,谢开钰,石忠宁(522)

#### 机 械 工 程

- 起升动载激励下岸桥起升传动系统动态特性 ..... 刘媛媛,张 氢,秦仙蓉,孙远韬(526)
- 基于响应面和 MCMC 的齿轮接触疲劳可靠性 ..... 佟 操,孙志礼,柴小冬,王 健(532)
- 基于切比雪夫分割法的铣削稳定性分析 ..... 李 鹤,韩 萍,张玲利(538)
- 四足机器人新型节能腿的设计与分析 ..... 马宗利,朱彦防,刘永超,王建国(543)
- 履带车辆行驶速度对负重轮动位移的影响 ..... 朱兴高,顾 亮(548)

#### 资源与土木工程

- 基于岩石破碎体积的滚刀效率评估模型 ..... 王迷红,王存根,赵贺兴,晁世明(554)
- 热蒸发法制备 TeO<sub>2</sub> 纳米线的生长机理 ..... 沈岩柏,马嘉伟,魏德洲,张宝庆(558)
- PFC<sup>2D</sup> 数值计算模型微观参数确定方法 ..... 李坤蒙,李元辉,徐 帅,安 龙(563)
- 基于不稳定块体失效概率的开挖面稳定性分析 ..... 王存根,王迷红,穆徽江,晁世明(568)
- 北京地铁敞口式盾构掘进对砂层土体扰动规律研究 ..... 张 箭,王树英,阳军生,张细宝(572)
- 无底柱深孔后退式崩矿法采场结构参数优化 ..... 汪 伟,罗周全,秦亚光,孙 杨(578)
- 循环荷载下尾矿粉土的孔隙水压力特性 ..... 杜艳强,杨春和,巫尚蔚(583)
- 小打鹅尾矿库尾矿堆积坝稳定性研究 ..... 魏作安,杨永浩,赵怀军,陈宇龙(589)
- 微震监测传感器布设方案评价模型及应用 ..... 张楚旋,李夕兵,董陇军,姚金蕊(594)

#### 管 理 科 学

- 手机产品与电信服务套餐捆绑销售方案的选择方法 ..... 袁 媛,樊治平,尤天慧(599)
- 供应中断下考虑风险规避的物流服务质量控制 ..... 邢 鹏,张翠华,王语霖,江 军(604)

期刊基本参数: CN21 - 1344/T \* 1955 \* m \* A4 \* 152 \* zh \* P \* ¥10.00 \* 1500 \* 31 \* 2016 - 04

本期责任编辑: 安碧丽