



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

自然科学版

Vol.37 No.3



JOURNAL OF
NORTHEASTERN UNIVERSITY
NATURAL SCIENCE

ISSN 1005-3026



中国·沈阳
Shenyang China

3
2016

东北大学学报

自然科学版

Vol.37 No.3

2016-03-15

东北大学学报(自然科学版)

Dongbei Daxue Xuebao (Ziran Kexue Ban)

第 37 卷 第 3 期 (总第 306 期) 2016 年 3 月

目 次

信息与控制

- 倏逝波在锥形光纤折射率计中的传感作用 蔡露, 赵勇, 王琦, 胡海峰(305)
- 基于模糊 TOPSIS 方法的变压器维修策略 张翠玲, 王大志, 宁一, 江雪晨(309)
- 面向多目标优化问题的基于 Species 的遗传算法 付亚平, 王洪峰, 黄敏(314)
- 基于节点汇聚的地震序列分析方法 徐久强, 宋佳, 何璇, 赵海(319)
- 基于用户移动行为相似性聚类的 Markov 位置预测 林树宽, 李昇智, 乔建忠, 杨迪(323)
- 基于小波滤波及载噪比估计的 GPS 接收机多径抑制 耿福泉, 赵昀, 黄智刚(327)

材料与冶金

- 不同凝固条件下 Al₃Sr 相的形貌特征演变 李磊, 许斯洋, 张海涛, 崔建忠(333)
- 离心铸造高铅锡青铜合金摩擦磨损性能研究 刘越, 陈超, 吕文玲(338)
- 热轧带钢短行程控制自适应策略 彭文, 马更生, 曹剑钊, 张殿华(343)
- 钢渣非均相类 Fenton 反应降解亚甲基蓝的研究 杨合, 王振, 韩冲, 薛向欣(347)
- 典型钢铁企业物能消耗与烟粉尘排放分析 李小玲, 孙文强, 赵亮, 蔡九菊(352)
- 高炉风口风量分配数学模型 李洋龙, 程树森, 陈川(357)
- 钾长石焙烧熟料中二氧化硅的溶出 刘佳园, 申晓毅, 张俊, 翟玉春(363)

机械工程

- 基于可靠性稳健优化设计的齿轮轮齿修形量 杨周, 张静, 张义民, 谭学飞(368)
- 车削颤振稳定性预测软件研究与开发 刘宇, 刘亚超, 张义民(373)
- 基于激励阶次的失谐叶盘振动响应局部化研究 张宏远, 袁惠群, 寇海江(378)
- 核电循环泵轴承冷却风扇结构及其流场分析 吴明哲, 王晓冬, 孙德臣(383)
- 基于模糊聚类的绿色工艺评价样本分类方法 王宇钢, 修世超, 王柯元(387)
- 复杂地层用反循环钻头双排内喷孔结构优化与试验 甘心, 殷琨, 殷其雷, 李鹏(392)
- 导叶可调式液力变矩器流场模拟与 PTV 验证 马文星, 刘浩, 刘春宝(397)

资源与土木工程

- 基于重度增加法的岩坡破坏过程流形元分析 王述红, 高红岩, 张紫杉(403)
- 基于多基因遗传规划的矿石品位估计 韩创益, 王恩德, 夏建明, 李光秀(408)
- 大兴安岭柴河白音高老组流纹岩锆石 U-Pb 定年及成因探讨 司秋亮, 崔天日, 王恩德, 丁姝(412)
- 钛铁矿海滨砂矿尾矿的浮选试验研究 邓陈雄, 姚金, 印万忠, 殷琳琳(416)
- 电凝聚控制 MBR 膜污染的研究 钱光升, 胡筱敏, 陈文希, 戚重阳(421)
- 稻壳和稻草的热重-质谱分析及其反应动力学 姚锡文, 许开立, 贾彦强, 张秀敏(426)
- 悬移质泥沙运动过程模拟分析 吴凤元, 樊赞赞, 梁力, 孙安冬(431)
- 基于变权-未确知测度理论的岩溶路基稳定性分析 康虔, 王新民, 蒲浩, 王石(435)
- 改进 TOPSIS 与 GA-BP 耦合的采空区危险性辨析 谢承煜, 罗周全, 贾楠, 汪伟(440)
- 土壤交流电阻率与其化学风化程度的关系 刘京铄, 陈宇龙, 聂闻, 宁果果(446)
- TJ-1 模拟月壤颗粒几何特性 林呈祥, 凌道盛, 钟世英, 蒋祝金(451)