



中国精品科技期刊
Ei Compendex核心期刊

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

Vol.36 No.8



JOURNAL OF
NORTHEASTERN UNIVERSITY
NATURAL SCIENCE

自然科学版

Vol.36 No.8

ISSN 1005-3026



9 771005 302017

08>

中国·沈阳
Shenyang China

8

2015

2015-08-15

东北大学学报(自然科学版)

Dongbei Daxue Xuebao (Ziran Kexue Ban)

第 36 卷 第 8 期 (总第 299 期) 2015 年 8 月

目 次

信息与控制

- 一种 VWP 分段模糊控制的光伏系统 MPPT 方法..... 李绍武, 高宪文, 冯玉昌(1065)
- 基于组合导航与 EKPF 飞行器的地形边界与面积估计..... 史添玮, 王 宏, 孙明星(1069)
- 求解 TSP 的离散人工蜂群算法..... 于宏涛, 高立群, 田卫华(1074)
- 磁流体光子晶体微腔的磁场响应特性..... 英 宇, 赵 勇, 吕日清, 吴 迪(1080)
- 基于优化支持向量机的带钢延伸量软测量研究..... 王 超, 王建辉, 顾树生, 张宇献(1084)
- 一种基于聚类分析的 3MAD - MMD 过失误差侦破方法..... 肖 冬, 包晶晶(1089)
- 混沌优化 Smith 预估补偿器..... 李青芮, 李 平, 张 鹏(1093)
- 基于修订的心室肌细胞模型的短 QT 综合征病理仿真..... 刘纪红, 林 杨, 林海叶(1097)

材料与冶金

- 挤压态 Mg - 1.2Zn - 0.8Y 合金组织及高应变速率下的力学行为..... 李洪晓, 李 聪, 任玉平, 秦高梧(1102)
- 热轧带钢自适应穿带策略的优化..... 姬亚锋, 彭 文, 马更生, 张殿华(1106)
- 基于动态碳配分机制的高强塑积热成形钢研究..... 彭良贵, 刘伟杰, 刘相华, 支 颖(1110)
- 硼铁矿应用于高铬型钒钛矿烧结优化的实验研究..... 付小俊, 赵嘉琦, 陈双印, 储满生(1115)
- 利用高炉出铁重力势能的旋流反应器冶金特性..... 王 芳, 王 强, 刘中秋, 李宝宽(1120)
- 煤气系统供需预测及剩余煤气优化分配..... 杨靖辉, 蔡九菊, 刘精宇, 孙文强(1125)
- 基于环冷机集热罩的烧结矿余热回收优化..... 田万一, 张家元, 戴传德, 王建平(1130)
- 锌电解槽内气液两相流动的数值模拟..... 周 萍, 李昊岚, 魏文武, 苏寅彪(1136)
- 低温固相反应法制备 NiFe₂O₄ 纳米粉及机理研究..... 张志刚, 刘宜汉, 罗洪杰, 姚广春(1141)
- 侧链型液晶聚合物接枝碳纳米管的制备及性能研究..... 徐新宇, 翟玉春(1146)
- 含氟及手性交联剂的液晶弹性体的合成与性能..... 何晓智, 於飞飞, 宋紫艳, 胡建设(1150)

机械工程

- 基于有限元法的数控车床主轴系统频率可靠性分析..... 张义民, 王 昊, 曹 辉, 杨 周(1155)
- 缸套 - 活塞间隙与振动信号关联维数的关系评价..... 郭立新, 李正守(1160)
- 基于随机场正交展开理论的 Cell-based 随机光滑有限元方法..... 周立明, 孟广伟, 李 锋, 郭学东(1164)
- 挖掘机虚拟载荷下换向阀开启过程的液动力分析..... 王安麟, 王 坚, 付志翼(1170)

资源与土木工程

- 急倾斜破碎中厚矿体诱导冒落法进路位置实验研究..... 马姣阳, 任凤玉, 曹建立, 闫喜明(1175)
- 辽宁省黑水镇地区中生代断陷盆地分析..... 张志斌, 巩恩普, 赵明鹏, 王海娇(1179)
- 玉米秸秆还原浸出高铁低品位锰矿研究..... 冯雅丽, 易爱飞, 李浩然, 王维大(1184)
- 一种基于裂隙间距的岩体结构统计均质区划分方法..... 宋盛渊, 王 清, 陈剑平, 李严严(1188)
- 软土初始动剪切模量及函数计算分析..... 骆俊晖, 缪林昌, 石文博(1193)
- 城市老工业搬迁区河道 PAHs 分布特征及其生态风险..... 李英华, 李海波, 徐新阳, 官 璇(1199)
- 钢与混凝土组合箱梁剪力滞效应分析..... 王连广, 万 江(1204)
- 基于特征价格模型的沈阳市商品住宅价格指数..... 赵 亮(1208)

管理科学

- 基于无标度网络的创新扩散模型..... 黄玮强, 姚 爽, 庄新田, 辛 未(1212)