

# 机械工程学报

JIXIE GONGCHENG XUEBAO

2014 年第 50 卷第 24 期 12 月 20 日出版

## 目次

### 仪器科学与技术

- 脉冲涡流方法过油管检测套管横向裂缝研究  
.....付跃文 喻星星 (1)
- 基于激光点阵的 TIG 焊熔池自由表面三维形貌测量方法  
.....张刚 石玗 黄健康 张伟杰 樊丁 (10)
- 基于属性层次模型的单工位状态监测异类传感器布置优化  
.....何康 贾民平 赵转哲 (17)
- 批量钻削监测信号双谱特征融合研究及应用  
.....周友行 张俏 田茂 喻思亮 (24)
- 重型铝合金结构裂纹振动红外热像检测的建模和分析  
.....郭兴旺 李彬 (31)

### 材料科学与工程

- 窄间隙 MAG 焊电弧声与电弧作用位置的相关性  
.....兰虎 张华军 陈善本 盛凯 赵德龙 (38)
- 1060 纯铝微杯形件微拉深成形研究  
.....龚峰 张顺 吴挺岛 (44)
- 过共晶 Al-Si 合金半固态触变成形本构方程  
.....王耘涛 袁晓光 于宝义 黄宏军 (50)
- 液压缸非线性约束下的轧机辊系振动行为  
.....刘飞 刘彬 时培明 侯东晓 (59)
- 基于灰色理论镍基单晶合金多轴非比例加载低周疲劳研究  
.....陈吉平 丁智平 曾军 白晓鹏 王卫峰 (66)
- 车用热成形先进高强度钢板样件的热胀形特征及成形性分析  
.....常颖 靳菲 李晓东 史栋勇 王存宇 赵坤民 (73)
- 剪切修正 GTN 模型在小冲杆试验中的应用研究  
.....孙权 陈建钧 李晓雪 闫玉曦 潘红良 (79)
- 杂质磷对单晶硅微结构疲劳特性的影响——基于 Paris 公式的分析  
.....刘彬 陶俊勇 张云安 陈循 王晓晶 (86)
- 楔尖圆角对楔横轧 4Cr9Si2 气门成形影响分析  
.....黄江华 刘晋平 王宝雨 胡正寰 (93)
- 硼对低合金高强钢大热输入焊缝韧性的影响  
.....阿荣 赵琳 潘川 田志凌 (100)

## 运载工程

- 基于一维流动模型的高速列车隧道压力波特性  
..... 贾永兴 杨永刚 梅元贵 (106)
- 高速列车通过隧道时的压力波动问题  
..... 李人宪 袁 磊 (115)
- 横风下高速列车流线型头型多目标气动优化设计  
..... 于梦阁 张继业 张卫华 (122)
- 多种群遗传优化的客车防侧翻鲁棒控制方法  
..... 金智林 张甲乐 马翠贞 (130)
- 单气室变截面空气弹簧刚度特性及影响因素分析  
..... 唐传茵 张义民 李允公 赵广耀 李 旭 (137)

## 可再生能源与工程热物理

- 柴油机喷嘴结构对喷雾特性影响的耦合模拟研究  
..... 何志霞 王 芬 刘菊燕 蒋兆晨 王 谦 (145)
- 篦冷机的渗流传热模型与数值模拟  
..... 王美琪 刘 彬 闻 岩 刘浩然 (152)
- 来流附面层对吸附式压气机叶栅影响的数值研究  
..... 陈绍文 孙士珺 兰云鹤 周治华 王松涛 (158)

## 交叉与前沿

- 重型燃气轮机支承座热态自适应对中机理  
..... 徐国徽 耿海鹏 卢明剑 程文杰 杨利花 虞 烈 (164)
- 汽轮机中压平衡活塞汽封间隙及漏汽量在线监测的原理及应用  
..... 李 勇 黄生文 曹丽华 (171)
- 基于流量近似的阀控液压缸动力机构建模  
..... 柏艳红 权 龙 郝小星 李 晖 (179)
- 液体圆柱静压导轨设计参数对其性能的影响  
..... 高殿荣 魏 云 王 凯 (186)
- 存在多设备工序的综合调度算法  
..... 谢志强 齐永红 杨 静 (191)
- 国家自然科学基金委员会机械工程学科 2012/2013 年度结题项目简介  
..... (23, 30, 49, 136)
- 《机械工程学报》2014 年度 1~24 期总目次..... (1~12)
- 第 50 卷终