



ISSN 0577-6686
CODEN CHHKA2



机械工程学报®

JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING



CMES 中国机械工程学会主办

半月刊 | 4 / 2016
第 52 卷

机械工程学报

JIXIE GONGCHENG XUEBAO

2016年第52卷第4期 2月20日出版

目次

仪器科学与技术

基于函数广义逆波束形成的声源识别

.....黎 术 徐中明 贺岩松 张志飞 陈 思 (1)

基于最优小波包 Shannon 熵的再制造电机转子缺陷诊断技术

.....闫晓玲 董世运 徐滨士 (7)

基于 Tetrolet 变换的热轧钢板表面缺陷识别方法

.....徐 科 王 磊 王璟瑜 (13)

材料科学与工程

薄板液压成形起皱预测及控制研究进展

.....陈一哲 刘 伟 苑世剑 (20)

高强钢板 DP590 温热环境下屈服准则适用性分析

.....程 诚 刁可山 吴向东 王文平 万 敏 蔡正阳 (29)

基于连续介质损伤力学的高强度钢板热成形性数值预测

.....盈 亮 史栋勇 胡 平 刘文权 (36)

铸辗复合成形法兰坯高温变形行为及加工图

.....秦芳诚 李永堂 (45)

封闭式高速压电板形仪研制及其工业应用

.....杜凤山 燕 猛 黄华贵 陈恩平 刘 丰 孙静娜 (54)

外加高频磁场下电弧快速成形过程的电磁-流体耦合数值模拟

.....柏兴旺 张海鸥 周祥曼 王桂兰 (60)

微间隙焊缝磁光成像卡尔曼滤波跟踪算法

.....高向东 莫 玲 萧振林 陈晓辉 (67)

基于相对误差平方和的神经网络预测镁合金多轴疲劳寿命

.....熊 纓 岑 恺 (73)

万能凸度轧机中间辊偏移板形调控能力分析

.....刘 洋 王晓晨 杨 荃 彭劲松 (82)

基于 Arrhenius 改进模型的无取向电工钢高温变形本构关系

.....曹建国 王天聪 李洪波 QIAO Yu 温 盾 周云松 (90)

高压容器泄漏中发生的焦耳-汤姆逊效应研究

.....艾 刚 刘应华 (97)

超声疲劳裂纹扩展与摩擦生热研究

.....李 智 薛红前 (103)

运载工程

采煤机高可靠性机电液短程截割传动系统

.....杨 阳 邹佳航 秦大同 袁瑗辉 (111)

基于微观晶相建模的双相钢吸能特性研究

.....庄蔚敏 解东旋 叶 辉 (120)

基于调车工况的车辆纵向冲击数值模拟研究

.....杨亮亮 罗世辉 傅茂海 周尚书 曾文昌 (126)

考虑齿轮传动影响的高速动车组电机吊架载荷及动应力研究

.....张 丽 任尊松 孙守光 杨 光 (133)

可再生能源与工程热物理

车用小通道平行流换热器传热流动试验与分析

.....王 婷 谷 波 钱 程 马洪涛 (141)

合成射流对钝尾缘翼型气动特性的影响

.....程晓龙 马朝臣 刘 恒 杨 策 (148)

文丘里管废气再循环系统对涡轮增压柴油机性能影响的研究

.....王琦玮 倪计民 陈 泓 顾诗帆 石秀勇 沈 凯 (157)

交叉与前沿

离心泵后泵腔内液体压力数值分析与验证

.....董 玮 楚武利 (165)

基于耳蜗基底膜仿生原理的液压脉动衰减器滤波特性研究

.....贺尚红 熊宇维 王 文 (171)

离心泵泵腔液体压力分布理论计算及验证

.....刘在伦 张 森 邵安灿 曾继来 (178)

锥台型气体润滑动压轴承动力学数值模拟研究

.....陈广强 杨云军 雷娟棉 陈冰雁 刘 周 (185)

电-液混合驱动曳引电梯特性及能效分析

.....赵 斌 权 龙 郝云晓 (192)

面向列车内装造型设计的旅客视觉意象研究

.....张丙辰 过伟敏 王艳群 李顺才 黄 颖 徐 静 (199)

“货到人”拣选系统订单排序优化

.....吴颖颖 孟祥旭 王艳艳 胡金昌 (206)