



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 | 10 / 2016
第 52 卷

机械工程学报

JIXIE GONGCHENG XUEBAO

2016 年第 52 卷第 10 期 5 月 20 日出版

目次

仪器科学与技术

单通道盲源分离算法及其在工程机械振源分析中的应用

.....于刚 周以齐 (1)

亚微弧度级激光跟踪转镜装配误差分析

.....李安虎 左其友 卞永明 刘宏展 刘立人 (9)

主动红外热成像焊球缺陷检测方法研究

.....陆向宁 何贞志 胡宁宁 宿磊 聂磊 (17)

材料科学与工程

铁素体球墨铸铁低温冲击断裂行为的影响因素

.....李荣德 张新宁 蒋立鹏 姜珂 (25)

钢板微观表面质量控制理论与技术研究进展

.....张清东 张勃洋 李瑞 马磊 (32)

电-力耦合作用下 Cu/Sn-3.0Ag-0.5Cu/Cu 微焊点的拉伸力学性能和断裂行为

.....李望云 秦红波 周敏波 张新平 (46)

双丝旁路耦合电弧熔化极气体保护焊旁路熔滴过渡行为的模拟与分析

.....王雪宙 朱明 石玗 樊丁 (54)

不同喷涂工艺制备的 Al_2O_3 -13% TiO_2 涂层表面自由能与冲蚀磨损性能研究

.....李国禄 李楠楠 王海斗 康嘉杰 (59)

形变和冷却对 B1500HS 硼钢马氏体相变的影响

.....李辉平 贺连芳 杨肖丹 赵国群 (67)

基于流变学理论的 TRIP600 钢本构模型研究

.....孙蓟泉 尹衍军 牛闯 滕胜阳 (75)

排布方式对铝合金激光-MIG 复合横向焊接特性的影响

.....陈彦宾 雷正龙 杨雨禾 陈曦 李颖 (84)

基于最大能量释放率原理的裂纹扩展算法的改进

.....朱有利 侯帅 王燕礼 孙寒骁 (91)

电弧增材制造厚壁结构焊道间距计算策略

.....柏久阳 王计辉 林三宝 杨春利 范成磊 (97)

运载工程

骨架式车身力流试验分析研究

.....田林雳 高云凯 安秀哲 (103)

车轮磨耗下车下悬吊系统振动特性研究	汪群生 曾 京 罗光兵 魏 来 (113)
载人月球车车轮设计及基于弹性车轮轮壤相互作用的力学模型研究	肖万伸 张 岩 (119)
高速列车锻钢制动盘热疲劳裂纹耦合扩展特性研究	石晓玲 李 强 宋占勋 杨广雪 (126)
可逆约束系统参数匹配优化研究	曹立波 欧阳志高 徐 哲 张冠军 (133)
基于组合近似模型的可靠性优化方法在行人柔性腿型碰撞中应用研究	吕晓江 谷先广 王国荣 周大永 刘卫国 (142)

可再生能源与工程热物理

动态摩擦因数对蝶式制动器温度场影响的试验和模拟研究	周俊峰 王 伟 张 晨 刘 焜 (150)
共形承载天线封装过程中几何缺陷的反演	李 鹏 许万业 王双飞 (158)
考虑压降的开式布雷顿 CHP 装置性能优化	杨 博 陈林根 王文华 孙丰瑞 (166)

交叉与前沿

基于流固耦合作用的柔性体流噪声降噪机理研究	刘占生 马瑞贤 杨 帆 张广辉 (176)
采用双螺杆压缩机的机械蒸汽再压缩污水处理系统试验研究	沈九兵 张 凯 邢子文 房文娜 曹建文 (185)
基于 T-S 模糊故障树的多态系统性能可靠性	孙利娜 黄 宁 仵伟强 李心坤 (191)
基于两级压力源的液压机快锻节能控制研究	姚 静 李 彬 孔祥东 (199)
叶片数对离心泵叶轮失速特性影响研究	周佩剑 王福军 姚志峰 (207)