



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 | 第 51 卷 | **14 / 2015**

机械工程学报

JIXIE GONGCHENG XUEBAO

2015 年第 51 卷第 14 期 7 月 20 日出版

目 次

仪器科学与技术

基于衰减速率的晶粒尺寸超声评价方法

.....李雄兵 宋永锋 胡宏伟 倪培君 (1)

基于自适应短时 Chirp-Fourier 变换的瞬时转速估计及应用

.....赵 明 林 京 廖与禾 曹军义 (8)

基于温度传感标签的主轴热误差无线监测方法及试验

.....袁 江 吕 晶 邱自学 沈亚峰 刘传进 薛伯军 (15)

材料科学与工程

超声外场对聚合物注塑充型流动速度场分布影响的物理可视化表征与分析

.....姜开宇 吉 智 李 豪 王敏杰 于同敏 (23)

大功率风电偏航轴承套圈用钢及其模拟热处理工艺

.....陈 晨 杨志南 张 洋 张福成 郑炆曾 (29)

考虑材料分散性后 Miner 理论在多轴两级阶梯谱下的适用性研究

.....夏天翔 姚卫星 刘向民 嵇应凤 (38)

轧机整体耦合建模问题研究

.....曾令强 臧 勇 郜志英 刘晓潺 (46)

用于断裂韧性测试的 C 形环小试样的规则化方法与应用

.....但 晨 蔡力勋 包 陈 吴海利 (54)

考虑小孔后向偏移的等离子弧焊接热过程模型

.....张晓宇 武传松 (66)

脉冲 DE-GMAW 过程熔滴受力分析及电流波形设计研究

.....黄健康 何笑英 张正鹏 沈利民 石 玕 樊 丁 (72)

热影响区元素晶界偏聚对焊接构件低周疲劳性能的影响

.....汤之南 蔡志鹏 吴健栋 (78)

全预紧组合框架液压机的预紧力研究

.....单东生 贾向东 赵长财 (86)

运载工程

整车室内道路模拟试验用载荷谱的编制方法研究

.....于佳伟 郑松林 赵礼辉 赵子顺 (93)

单列高速列车通过特长隧道时耳感不适问题研究	梅元贵 张成玉 周朝晖 贾永兴 吴明 (100)
可变换耦膜刚度半主动液阻悬置研究	范让林 张祥龙 (108)
轮径差对机车惰行和电制动轮轨作用的影响	马卫华 邹瑞明 罗世辉 (115)
油液含气量对液压机换段性能的影响	杨树军 焦晓娟 鲍永 王文锋 丁健 (122)
轮胎胎体轮廓设计对侧偏刚度的影响研究	王国林 任洁雨 杨建 梁晨 周海超 (131)

可再生能源与工程热物理

碟式太阳能光热系统光-机-热多场耦合建模及其聚光性能预测应用	颜健 彭佑多 余佳焕 王昱晖 (138)
驱动风机电动机温度场非均布热源耦合研究	陈卫杰 丁树业 苗立杰 (152)
微通道中弹性颗粒所受惯性升力特性的数值研究	王企鲲 王浩 (160)

交叉与前沿

模糊数据下基于连续时间贝叶斯网络的整流回馈系统可靠性建模与评估	王晓明 李彦锋 李爱峰 米金华 黄洪钟 (167)
求解柔性作业车间调度问题的两级邻域搜索混合算法	赵诗奎 (175)
变截面涡旋压缩机数学模型及试验研究	彭斌 孙迎 (185)
基于多目标遗传算法的风力机叶片全局优化设计	杨阳 李春 缪维跑 叶舟 (192)
基于微流体的微粒捕获与移动	张勤 徐晨影 黄维军 青山尚之 (199)
基于多流管算法 Φ 型风轮性能改善研究	赵振宙 陈景茹 王同光 李涛 陈潘浩 郑源 (206)
第4届上银优秀机械博士论文奖	(121, 159)