



ISSN 1004-132X
CODEN ZJGOE8

中国机械工程[®]

CHINA MECHANICAL ENGINEERING



CMES 会刊
中国机械工程学会



20

2016 Vol.27
半月刊

目次

机械科学

基于压阻原理的磁流变减振器阻尼力传感器设计 董小闵 毛 飞 魏 燕(2699)

基于粒子群算法的滚削齿面综合轮廓误差预测模型与试验研究
..... 袁 彬 韩 江 吴路路等(2705)

工业机器人倍四元数轨迹规划算法的研究 李宏胜 汪允鹤 黄家才等(2711)

凸轮轴高速磨削温度的实验研究 邓朝晖 刘 涛 廖礼鹏等(2717)

脚踏式下肢康复训练机器人结构设计及运动学仿真 刘瑞素 邢新闯 刘亚男等(2722)

基于灰数逼近理想解排序法的夹具设计方案评价 张 莉 冯定忠 刘鹏玉等(2728)

折叠翼驱动扭杆参数优化分析 甄文强 姬永强 石运国(2734)

基于性能退化的小子样电主轴可靠性试验研究 邱荣华 巨孔亮 董友耕等(2738)

信息技术

基于改进 BP 神经网络的机床基础部件可再制造性评价模型 潘尚峰 卢 超 彭一波(2743)

基于 LM-BP 神经网络的非线性轮廓图优化方法研究 许 静 何 桢 袁 荣(2749)

数控机床全生命周期重要性测度分析 谷东伟 王志琼 赵希禄等(2754)

科学基金

光纤光栅传感器在 500 m 口径球面射电望远镜工程索网施工阶段的应用
..... 王玉婷 王启明 朱 明等(2759)

一种新的预测铣刀刀尖频响函数的方法 朱坚民 何丹丹 田丰庆等(2765)

考虑摩擦的球面切向接触刚度分形模型研究 刘 鹏 陈 奇 樊 浩等(2773)

碳纤维增强复合材料低温冷风磨削试验研究 张高峰 何 杨 鲁炎鑫等(2779)

基于压电振动俘能装置的采煤机滚筒扭矩检测系统 张 强 石抗抗 王海舰等(2785)

面向转子故障特征提取的多尺度拉普拉斯特征映射方法 王广斌 杜晓阳 罗 军(2791)

材料工程

随焊旋转冲击对液压支架熔覆层性能影响研究 张 勇 唐 俊 郭 威等(2797)

面向多因素多目标的模具光整加工工艺 计时鸣 韦 伟 金明生等(2802)

大直径电缆铝护套四通道连续包覆数值模拟和实验研究 裴久杨 宋宝韞(2807)

车辆工程

装有液压互联悬架的某型 SUV 车辆动力学分析及路试验证 ... 彭 鹏 张邦基 章 杰 等(2813)

基于多工况匹配的商用车侧翻预警方法 陈可际 过学迅 裴晓飞(2822)

电动汽车动力系统参数多指标稳健设计方法 于丽敏 熊会元 宗志坚等(2828)

汽车半主动悬架的非线性动力学分析 宋作军(2835)

编读往来

《中国机械工程》第四届编委会(封 2) 中国机械工程杂志社第四届董事会(XXXIX)
CONTENTS(2840)

广告

山东理工大学 (封 3)

广东工业大学 (封 4)