



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



**16**

2016 Vol.27  
半月刊

# 目 次

## 机械科学

- 无偏估计拆分算法在数控加工中心主轴热误差建模中的应用 … 苗恩铭 刘 义 杨思炫等(2131)
- 一种基于法向量分布特征的机械零件模型手绘草图查询接口 …………… 王家乐(2136)
- 曳引电梯磁流变制动装置的温度特性研究 …………… 郑祥盘 陈凯峰 陈淑梅(2141)
- 基于真应力-应变关系的粗糙表面法向接触模型…………… 王世军 杨 超 王诗义等(2148)
- 一种共轭凹凸型非圆齿轮机构的设计 …………… 俞高红 虞佳萍 童俊华等(2155)
- 双相激波摆杆活齿传动压力角分析 …………… 宜亚丽 邵 苍 金贺荣(2160)
- 收腰管散热器的耦合传热与试验 …………… 赵 津 马秀勤 李梅珺等(2166)

## 制造系统

- 云制造资源虚拟化描述模型及集成化智能服务模式研究 …………… 汤华茂 郭 钢(2172)
- 非晶合金定子铁心对再制造电机性能的影响 …………… 宋守许 谭 浩 王战春等(2179)

## 信息技术

- 基于近似熵和集成经验模态分解的转子多故障诊断方法研究 … 韩中合 徐搏超 朱霄珣等(2186)
- 基于超声时序神经网络目标识别的塔机安全预警 …………… 李西平 谷立臣 寇雪芹(2190)
- 基于视觉感知强度的人机交互界面优化设计 …………… 张 宝 丁 敏 李燕杰(2196)

## 科学基金

- 基于无监督判别投影的滚动轴承故障诊断 …………… 江 丽 郭顺生(2202)
- 一种错位旋磁激励压电俘能器 …………… 阚君武 张肖逸 王淑云等(2207)
- 基于全局特征与局部特征的图像分级匹配算法研究及应用 ……… 朱奇光 王梓巍 陈 颖(2211)
- 自适应无参经验小波变换及其在转子故障诊断中的应用 ……… 郑近德 潘海洋 潘紫微等(2218)
- 变转速变排量复合调速液压系统监控平台设计 …………… 田晴晴 谷立臣(2225)
- 凸轮轴数控磨削轮廓误差分析与补偿 …………… 杨寿智 邓朝晖 刘 伟等(2230)

## 材料工程

- 服役环境下材料蠕变对挤压筒过盈量的影响 …………… 李一红 罗远新 马 玲等(2236)
- 陶瓷零件低温挤压自由成形工艺挤压过程及液相迁移 …………… 闫存富 李淑娟 杨磊鹏等(2242)
- 裂纹条件下轴类锻件锻造中温度场分析模型 …………… 付献斌 张玉存 董志明等(2249)
- 基于压缩试验法的 P91 韧性断裂行为研究 …………… 刘雨桐 袁朝龙 吴任东等(2254)

## 车辆工程

- 自动紧急制动与可逆预紧安全带共同作用下乘员损伤分析 … 曹立波 欧阳志高 贾寓词等(2259)
- 车体设计参数对车体垂向弯曲振动频率的灵敏度分析 …………… 王长科 阳光武 朱 涛等(2267)

## 学会动态

- 第 18 届中国科协年会“海峡两岸暨港澳科技合作论坛”(2185)
- 第十届泛珠三角(扩大)锻压(塑性工程)学术年会(2235)
- “IFWT2016 焊接国际论坛——绿色·智能焊接”(2271)

## 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(XXXI)
- CONTENTS(2272)

## 广告

- 沈阳理工大学 …………… (封3)
- 浙江理工大学 …………… (封4)