



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



**14** 2016 Vol.27  
半月刊

中国机械工程 CHINA MECHANICAL ENGINEERING

# 目 次

## 机械科学

- 热变形对多杆冲床滑块运动精度的影响分析 ..... 胡峰峰 孙 宇 彭斌彬等(1847)
- 涵道式无人飞行器的动力学建模与运动稳定性分析 ..... 刘云平 陈 城 张永宏等(1852)
- 铝合金轮毂机器人光整加工控制技术研究 ..... 杨仲升 黄 云 邹 莱等(1857)
- 微小尺度下平板间气体流动机理及压力特性分析 ..... 宁方伟 龙 威 刘 岩(1862)
- 数控端铣弧齿锥齿轮的刀背与轮齿干涉避免方法 ..... 李更更 李聚波 陈美丽等(1866)
- 基于电液伺服系统的多绳缠绕式提升机浮动天轮主动调绳性能研究 .....  
..... 马 伟 景月帅 李济顺等(1870)
- PCD 和硬质合金刀具车削钛基复合材料时刀具磨损特征研究 .....  
..... 宦海洋 徐九华 苏宏华等(1877)
- 摆线钢球行星传动自由振动分析 ..... 杨荣刚 安子军 段利英(1883)

## 制造系统

- 基于粗糙集-田口质量观的失效模式与影响分析..... 张彦如 汪方祥 王小巧等(1892)
- 基于性能参数的主动再制造时机分析方法 ..... 柯庆镛 王 辉 刘光复等(1899)

## 信息技术

- 基于改进的多元离群检测方法的风机齿轮箱早期故障诊断 ..... 顾煜炯 贾子文 王 瑞等(1905)
- 基于半监督拉普拉斯特征映射的故障诊断 ..... 江 丽 郭顺生(1911)
- 基于 NURBS 直纹面拟合敏感点的空间凸轮侧铣刀轨算法优化 ..... 胡东方 张文博(1917)
- 基于脉冲涡流热成像的金属结构焊缝表面裂纹识别方法 ..... 刘兴乐 刘志平 黎 玄等(1925)
- 支持矢量回归机的参数优化及在智能减压阀压力预测中的应用 ... 童成彪 周志雄 周 源(1931)

## 科学基金

- 基于 FMECA 修正危害度的数控车床关键子系统可靠性分配 .....  
..... 王 昊 张义民 杨 周等(1936)
- 液压机驱动系统分区控制节能方法 ..... 刘志峰 李磊 黄海鸿等(1942)
- 不同高温浆体中螺杆钻具定子衬套的摩擦规律 ..... 韩传军 郑继鹏 张 杰等(1948)
- 采煤机截割部二次调节液压加载试验台 ..... 王 洁 王 慧(1953)
- 金属橡胶减振器随机振动有限元仿真 ..... 邹广平 刘 泽 刘 松等(1960)
- 判别非线性滑动轴承转子系统临界转速新方法 ..... 王江辉 徐武彬 李 冰等(1964)
- 基于 Kriging 模型的微夹持器优化设计 ..... 胡俊峰 蔡建阳 郑昌虎(1968)

## 车辆工程

- 液压马达式汽车主动稳定杆系统建模与控制 ..... 赵 韩 赵福民 黄 康等(1976)
- 基于多组混合元模型方法的汽车轻量化设计 ..... 顾纪超 许东阳 李光耀等(1982)

## 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(XXVII)  
CONTENTS(1988)

## 广告

- 北京工业大学 ..... (封3)
- 浙江理工大学 ..... (封4)