

# 目 次

## 机械科学

- 含磁滞补偿的电液伺服系统预设性能跟踪控制..... 董振乐 马大为 姚建勇等(995)
- 两移动三转动混联机构型综合 ..... 秦友蕾 曹毅 陈海(1001)
- 基于横观各向同性假定的固定结合部本构关系及有限元模型 ... 赵金娟 王世军 杨超等(1007)
- 汽车电泳涂装输送用新型混联机构的动力学控制 ..... 高国琴 范杜娟 方志明(1012)
- 工业机器人机械本体模块化设计 ..... 肖超 周玉林 盛海泳等(1018)
- 基于非对称夹持的压电旋转驱动器设计析 ..... 温建明 程光明 马继杰等(1026)
- 开式变量泵控油压机系统控制特性研究 ..... 宋豫 孔祥东 姚静等(1031)
- 小型异构件抛光机运动系统分析 ..... 刘建春 陈雄凤 廖妮兰(1039)
- 导电聚合物驱动器电化学机械特性的研究 ..... 田素坤 王湘江(1043)
- 基于典型工况的汽车后桥壳结构轻量化优化设计 ..... 丁晓明 吕俊成 王伟(1047)
- 气缸冲击动力学建模与仿真分析 ..... 杜群贵 孙智权 黄崇溪等(1053)

## 科学基金

- 基于改进人工鱼群算法的柔性作业车间调度 ..... 赵敏 殷欢 孙隽华等(1059)
- 精密硬车加工轴承套圈的表面完整性试验研究 ..... 丁红汉 杭鲁滨 陈有光(1066)
- 基于非负矩阵分解的产品结构相似性判断及其应用 ..... 徐新胜 王诚 肖颖等(1072)
- 多质量特性产品参数设计灰靶模型 ..... 李亚平 刘思峰 方志耕等(1078)
- 模具边界邻域气压砂轮进动光整轨迹优化 ..... 蔡东海 计时鸣 张鹤腾等(1084)
- 基于相对熵排序的装配序列质量模糊评价方法 ..... 张根保 罗冬梅 冉琰等(1089)
- 六自由度柔性关节机械臂的动力学分析 ..... 王海 付邦晨 薛彬等(1096)
- 基于时频特征的汽车点焊质量自动化超声评价 ..... 聂昕 郭志福 何智成(1102)

## 材料工程

- 基于临界倾角约束的树形支撑结构生成算法 ..... 沈振宏 戴宁 李大伟等(1107)
- 拉弯矫直延伸率的计算及试验分析 ..... 戚向东 连家创 董志奎(1113)
- 应变强化对 022Cr17Ni12Mo2 奥氏体不锈钢显微组织和力学行为的影响 .....  
..... 孔韦海 陈学东 闫永超等(1117)

## 车辆工程

- 装备单环路系统的整车行驶动力学研究 ..... 王振 崔亚辉 刘凯等(1123)
- 基于区间分隔的卡车车架轻量化设计 ..... 胡朝辉 张健 李光耀等(1130)

## 学会动态

学术专著《Galfenol 合金磁滞非线性模型与控制方法》出版(1101)

## 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(XV)

CONTENTS(1136)

## 广告

- 昆明理工大学 ..... (封3)
- 福建工程学院 ..... (封4)