

目 次

机械科学

- 2(2-UPR+SPR)串并联机构雅可比矩阵的建立 胡 波 宋春晓 张庆玲等(853)
- 基于 AMESim 的特高压断路器管道系统压力波动 赖奇暉 巫世晶 张增磊等(859)
- 基于面光滑有限元的复杂三维结构拓扑优化 何智成 陈少伟 李光耀等(864)
- 并联机构承载能力分析 苑飞虎 赵铁石 赵延治等(871)
- 混沌野草扩展 Kalman 滤波器辨识六维力传感器下 E 膜模型参数 朱文超 许德章(878)
- 基于特征的飞机复杂结构件切削力快速预测与评价方法 周 鑫 李迎光 刘 浩等(886)
- 切向载荷下螺栓结合部静特性分析及试验 惠 焯 黄玉美 李 艳(892)
- 磁流变减振车刀模态仿真与实验研究 张永亮 潘健健 洪 明等(898)

制造系统

- 静态知识化制造环境下航空发动机装配车间周期性自进化研究 姜天华 严洪森 汪 峥(903)
- 基于牛顿迭代法的 S 形加减速时间算法研究 杨亮亮 许守金 史伟民等(912)
- 基于改进殖民竞争算法的最小碰集求解 朱传军 曹 静 张超勇等(917)

信息技术

- 基于混合推理的大型机床零件切削数据库系统 陈维克 范微微 李忠群(923)
- 基于整机瞬态热应力场重型燃气轮机转子的寿命评估 欧文豪 袁 奇 石清鑫(929)

科学基金

- 载体位置、姿态均不受控的飘浮基柔性空间机器人的 Terminal 滑模控制 于潇雁 陈 力(936)
- 刀尖角容腔对直角转弯流道液流特性影响的 PIV 试验研究 胡建军 孔祥东 侯冠男等(943)
- 小切深磨削条件下工件表面硬化机理 张修铭 于永涛 白 斌等(949)
- 弹性关节柔性操作臂的频率及振型特性分析 刘玉飞 李 威 杨雪锋等(954)
- 氧化锆生物陶瓷铣削的刀具磨损 吴海兵 左敦稳 孙全平等(960)
- 摩擦力不确定的机器人液压驱动器的精确控制 孙广彬 王 宏 王 琳等(965)

材料工程

- TC4 板孔冷挤压强化残余应力分布与疲劳寿命 葛恩德 苏宏华 程远庆等(971)
- 铜/铝复层板成形极限视觉测量方法及成形性能 孙 涛 梁 晋 郭 翔等(977)

车辆工程

- 基于行人小腿保护的保险杠结构稳健性优化设计 钱立军 宋 佳 谷先广(982)
- 一种履带式全方位移动平台的平顺性分析 张豫南 黄 涛 张 芳等(988)

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(XIII)

CONTENTS(994)

广告

- 三峡大学 (封3)
- 广东工业大学 (封4)