

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 .....         | 赖奇曄 | 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 烨 | 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) |