

目 次

机械科学

- 5-UPS/PRPU 冗余驱动并联机床弹性动力学分析 周 鑫 许允斗 姚建涛等(1137)
- 基于灵敏度数的薄板结构加强筋布局优化设计 李 蕾 张 葆 李全超等(1143)
- 三臂式巡检机器人重力平衡及其转向越障方法 陶广宏 房立金(1150)
- 沟槽和圆坑织构抑制摩擦尖叫噪声研究 胡利鸿 莫继良 王东伟等(1158)
- 弹射座椅冲击特性试验及仿真研究 韩 冰 刘 更 吴立言等(1165)
- 新型全液压重载锻造机器人机构设计及分析 李阁强 王 帅 邓效忠等(1168)
- 滚齿机复合材料滑动导轨磨损性能 李先广 杨 勇(1176)

信息技术

- 基于 FSWT 细化时频谱 SVD 降噪的冲击特征分离方法 何志坚 周志雄(1184)
- 基于 EEMD 和 MFFOA-SVM 滚动轴承故障诊断 何 青 褚东亮 毛新华(1191)
- 基于形态滤波和 Laplace 小波的轴承故障诊断 臧怀刚 刘子豪 李玉奎(1198)
- 基于 Kriging 代理模型的结构损伤识别新方法 郭俊龙 马立元 李永军等(1203)

科学基金

- 识别黏弹性阻尼材料力学参数用约束阻尼试件设计方法 王 超 吕振华 顾叶青(1208)
- 一种无汇交轴线对称三转动并联机构的运动分析 陈子明 黄 坤 张 扬等(1215)
- 双动压力机用压边滑块串联四连杆工作机构的优化 贾 先 赵升吨 范淑琴等(1223)
- 振动辅助铣削加工仿生表面研究 白利娟 张建华 陶国灿等(1229)
- 有限体积法与正交试验法相结合的动静压轴承结构优化设计 孟曙光 熊万里 王少力等(1234)
- 三转一移解耦并联机构型综合 陈 海 秦友蕾 曹 毅(1243)

车辆工程

- 机械弹性车轮的结构参数化设计 闫乐乐 赵又群 付宏勋等(1251)
- 基于调速能量的 EMCVT 电动汽车全局优化 叶 明 任 洪 李 鑫(1257)

学科发展

- 高速冲裁过程中的韧性断裂和断面质量研究进展 陈明和 胡道春(1263)
- 微球球度测量技术的研究进展 黄强先 胡小娟 卞亚魁等(1271)

学会动态

金属成形模拟仿真技术研讨会在西安召开(1250)

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(XVII)

CONTENTS(1278)

广告

- 浙江理工大学 (封3)
- 北京石油化工学院 (封4)