

ISSN 1006-0316  
CN 51-1131/TH

# MACHINERY

# 机械

2022年 第49卷 第6期

# 6

No. 6  
VOLUME 49

- 主管：四川省经济和信息化厅
- 主办：四川省机械研究设计院(集团)有限公司



ISSN 1006-0316



9 771006 031220

定价：10.00元

- 中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
- 中文科技期刊数据库收录期刊
- 超星期刊域出版平台数据库收录期刊
- 中国学术期刊网络出版总库收录期刊
- CNKI系列数据库收录期刊

### 设计与研究

- 1 基于Plant Simulation的白酒包装生产线设计 马靖, 黄士轩, 胡晓兵
- 8 可提升式平台秤秤体的有限元分析与优化设计 庄曙东, 唐春明, 邓骏荣, 等
- 15 带动板的TPEE与楔形机构组合式缓冲器静压试验仿真研究 魏延刚, 武树暄, 司马娅轩, 等
- 22 RisleY双棱镜与FSM复合轴实时精密控制技术研究 马秀刚, 张文博, 陶冶

### 交通工程技术

- 32 单轨车辆转向架构架关键位置等效载荷研究 胡凤龙, 吴兴文, 梁树林, 等
- 39 铁道车辆扁疤识别与定量估计 李大柱, 吴兴文, 池茂儒, 等
- 46 城轨车体端部底架疲劳试验方法研究 火巧英, 金文涛, 李东风, 等
- 53 窗框结构对高速列车车窗隔声性能影响分析 周云龙, 徐澍文, 许天啸, 等

### 产品开发与设计

- 60 基于用户体验的机床设备交互设计研究 杨丹凤, 熊艳
- 67 狭缝节流气体静压轴承设计及其静态性能研究 于雪梅, 涂宗泽, 张飞, 等

### 机器人技术

- 73 轻型仿生机器人手的几何求逆优化及轨迹规划 张明松, 黄滔

#### 版权声明

为适应我国信息化建设, 扩大本刊及作者知识信息交流渠道, 本刊已被中国学术期刊网络出版总库及CNKI系列数据库、中国核心期刊(遴选)数据库、中文科技期刊数据库、超星期刊域出版平台数据库等以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文, 其作者文章著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。如作者不同意, 请在来稿时向本刊声明, 本刊将做适当处理。

作者所投稿件文责自负, 如有版权纠纷与本刊无关。

#### 网上数据库

中国学术期刊(网络版) & 中国学术期刊网络出版总库  
CNKI系列数据库  
中国学术期刊综合评价数据库  
中国核心期刊(遴选)数据库  
中文科技期刊数据库  
超星期刊域出版平台数据库