

ISSN 1006-0316  
CN 51-1131/TH

# MACHINERY

# 机械

2023年 第50卷 第3期

# 3

No.3  
VOLUME 50

● 主办：四川省机械研究设计院(集团)有限公司



ISSN 1006-0316



9 771006 031237

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
- 中国学术期刊网络出版总库收录期刊
- 中文科技期刊数据库收录期刊
- CNKI系列数据库收录期刊
- 超星期刊域出版平台数据库收录期刊

### 设计与研究

- 1 多通道一维残差卷积神经网络在风力发电机组轴承故障智能诊断中的应用  
郑梁, 刘桂然, 朱孝晗
- 8 基于CEL方法油箱跌落过程结构动态应力分析  
刘振光, 何兴云, 王永勤
- 14 风力发电机主轴轴承加速寿命试验研究  
李英昌, 刘桂然, 员一泽
- 21 基于NX二次开发的非参数圆孔实现参数化的方法研究  
王皓宇, 何定全, 杨继伟, 等

### 交通工程技术

- 27 谐波转矩对机车传动系统动态特性的影响研究  
金潇, 刘林, 黄珊, 等
- 34 两种刀具下进给速度对ER8车轮表面完整性的影响  
朱崇飞, 蔡卫星, 李波, 等
- 41 城轨列车逻辑控制装置运行数据健康管理技术研究  
余云祥, 李天一, 杨楠

### 零部件分析与设计

- 47 一种角度传感器的结构设计 with 性能验证  
韩玉萌, 韩嘉骅
- 55 设备负载对轮系啮合刚度及啮合力的影响研究  
陈亚辉, 王泽鹏, 陈田田, 等

### 机器人技术

- 63 基于改进HybridA\*的非完整约束机器人路径规划算法研究  
田雨, 林松, 房殿军, 等
- 72 3-UCU并联驱动式下肢外骨骼机构运动学分析  
陈铸, 李恒

#### 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