

ISSN 1006-0316  
CN 51-1131/TH

# MACHINERY

# 机械

2023年 第50卷 第6期

# 6

No.6  
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

万方数据

- 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 用于发动机边缘损伤型叶片修复的曲面重构方法 郭春, 李中元, 农王亮, 等  
8 基于无网格法的风力发电机塔架门框强度分析 聂新宇, 刘勇, 汪小芬  
15 基于模型预测控制的智能车辆横纵向综合控制研究 周红梅, 胡广地, 崔然滔, 等  
23 正压富氧舱轻量化设计研究 李秦川, 王杰, 方夏

### 交通工程技术

- 31 车轮磨损影响下驱动系统对轮轨动态特性的影响研究 展旭和, 刘林, 金潇, 等  
40 实际运营条件下的地铁钢轨波磨试验研究 张华鹏, 吴蔚, 涂梦楠, 等  
48 动车组内端门吊装结构强度计算及优化设计 李俊澎

### 智能制造

- 55 基于3DEXPERIENCE平台的轮机基础库构建技术分析 卢永进, 韩海荣, 郭晨, 等  
60 协同设计中“角色-信息可视化方式”匹配策略研究 付雷杰, 李瑞琦, 贾峰, 等  
67 面向多工况设备故障诊断的改进灰色关联分析法 张江鹏, 付云伟, 吴纯治, 等

### 工程材料研究与应用

- 74 不锈钢复合板压力容器在富Cl<sup>-</sup>环境下的应用 杨妃, 万娟, 李科, 等

#### 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