

# MACHINERY

# 机械

2021年 第48卷 第12期

# 12

No. 12  
VOLUME 48

- 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 031213

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

### 综述

- 1 TBM的刀具改性与辅助破岩技术研究现状 聂佳辉, 吴志鑫, 雷磊, 等  
11 脚踝康复训练机构研究综述 崔皓然, 马常友, 樊亚飞, 等

### 设计与研究

- 20 机械臂数字孪生模型概念域设计评价方法研究 谢奕浩, 王建生, 谢啊奋, 等  
27 并联磁力耦合式俘能器及其特性研究 吴明轩, 凌元淮  
36 单轴FOD伺服转台设计 罗晗  
43 一种基于ABAQUS的火箭弹部段连接刚度模型修正方法研究 杨磊, 郭治斌, 尤春艳, 等  
49 挤压型材压制成形回弹预测与补偿研究 董恒玮, 蔡成, 门向南, 等

### 交通工程技术

- 55 弹性旁承对铁道货车车辆车轮磨耗的影响 李子嘉, 张浩, 戴焕云  
61 高速列车关键部位螺栓连接重复利用可行性研究 雷贯标, 李新魁, 赵岩, 等  
68 三通道登机桥的运动分析及动力学计算 罗良清, 谭朝阳, 顾晓勤

### 应用与改进

- 76 菲鲁瓦高压煤浆泵振动原因分析及优化改造 李永平, 李彦成, 李中保

### 总目次

2021年总目次

#### 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