

ISSN 1006—0316

CN 51—1131/TH

MACHINERY

机械

- 主管：四川省经济和信息化厅
- 主办：四川省机械研究设计院

2020年 第47卷 第5期

5

No. 5
VOLUME 47



ISSN 1006-0316



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

万方数据

设计与研究

- 1 空间运动的异面转换在机构维度变换和创新设计中的应用 涂晨, 林松, 王瀚超, 等
- 12 基于启发式割集法的桁架装配序列规划研究 姜冲, 张凯, 于淼
- 18 基于Workbench狂呼乘人加速度计算及束缚装置选型 苏晓峰, 赵九峰, 丁舟波, 等
- 23 滑油监测技术在设备磨损检测中的应用研究 何振林, 刘安林, 王登辉, 等
- 27 基于离散蒙特卡洛的一种3T1R并联机构工作空间分析 李旭, 罗霞, 罗成, 等

工程材料研究与应用

- 33 基于30CrNi2MoVA的激光熔化沉积工艺参数研究 向泉, 王敏, 殷鸣, 等
- 40 2A70高强铝合金疲劳性能研究 周思奇, 张虹, 吴新涛

产品开发与设计

- 45 直流电弧等离子体发生器结构设计及其关键技术研究 曹修全, 何润东, 陈林
- 54 一种新燃料组件运输容器设计研究 段春辉, 黄新东, 谷明非, 等

交通工程技术

- 60 基于图像识别的端拾器吸盘安装的研究及应用 陈坤煌, 樊留群, 杨永
- 67 多边形激励下动车组动态响应研究 张国平, 张志波, 吴兴文, 等
- 75 一种新型发动机装饰罩的开发研究 查亮

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

- 1 The Application of Non-coplanar Transfer of Spatial Motion in Dimensional Transformation of Mechanism and Innovative Design
XU Chen, LIN Song, WANG Hanchao, et al.
- 12 Research on Truss Assembly Sequence Planning Based on Heuristic Cut Set Method
JIANG Chong, ZHANG Kai, YU Miao
- 18 Acceleration Calculation and Constrained Device Selection of Scream Based on Workbench
SU Xiaofeng, ZHAO Jiufeng, DING Zhoubo, et al.
- 23 Study on Oil Analysis Technology and its Application in the Detection of Mechanical Wear
HE Zhenlin, LIU Anlin, WANG Denghui, et al.
- 27 A Discrete Monte Carlo Approach to Workspace Analysis of a Type of 3T1R Parallel Mechanism
LI Xu, LUO Xia, LUO Cheng, et al.
- 33 Process Parameters of Laser Melting Deposition Based on 30CrNi2MoVA
XIANG Xiao, WANG Min, YIN Ming, et al.
- 40 Study on the Fatigue Properties of 2A70 High-Strength Aluminum Alloy
ZHOU Siqi, ZHANG Hong, WU Xintao
- 45 Study on the Design and Key Technologies of DC Plasma Torches
CAO Xiuquan, HE Rundong, CHEN Lin
- 54 Design and Research on one New Fuel Assembly Transport Cask
DUAN Chunhui, HUANG Xindong, GU Mingfei, et al.
- 60 Installation of Tooling Suction Cup Based on Image Processing Methods
CHEN Kunhuang, FAN Liuqun, YANG Yong
- 67 Dynamic Response of EMUs in the Presence of Wheel Polygonal Excitations
ZHANG Guoping, ZHANG Zhibo, WU Xingwen, et al.
- 75 Development and Research of a New Type of Engine Decorative Cover
ZHA Liang

Copyright Statement

MACHINERY has been included in Chinese Academic Journal Network Publishing Database(CAJNPD) and series database of CNKI, the core Chinese periodicals (selection) database, Chinese Sci-tech Journals Database, and the database of Chaoxing publication platform. We offer a one-time payment of the author's copyright royalties and remuneration. If the author disagrees with the inclusion of the article, please state to us when submitting the article and we will handle it appropriately.

Authors are accountable for their articles. We assume no responsibility for any copyright disputes

Online Database

- Chinese Academic Journal (Network Edition) & Chinese Academic Journal Network Publishing Database (CAJNPD)
- Series Database of CNKI
- Chinese Academic Journals Comprehensive Evaluation Database of(CAJCED)
- The Core Chinese Periodicals (Selection) Database
- Chinese Sci-tech Journals Database
- The Database of Chaoxing Publication Platform