

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8期

8

No. 8
VOLUME 47



ISSN 1006-0316



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 S型折叠悬臂梁应力仿真分析 王贵强, 邵伟平, 邹显楠, 等
- 6 节流孔分布对矩形止推气浮静压轴承承载力的影响 庄泽伟, 尹自强, 姚建华, 等
- 12 多出口管内层流稳态流动温度场数值仿真分析 赵波, 刘建, 王梓羽, 等
- 18 人体关节运动检测与跟踪综述 李旭, 杨达伟, 罗霞, 等
- 24 真空汽相焊接在微波组件装配中的应用 傅武钺, 金珂

交通工程技术

- 31 某B型地铁列车转向架构架强度分析 李晨, 曾京
- 37 基于SVM的转向架故障诊断技术研究 冯泽阳, 邹平波
- 44 钢轨打磨小车振动特性及其对打磨质量影响的研究 李俊, 张合吉, 陈帅, 等

机器人技术

- 52 双臂机械手的空间姿态反馈轨迹规划 张洁, 浦毅杰
- 60 激光清洗机器人系统设计 朱学刚

产品开发与设计

- 66 客户偏好驱动的产品配置设计过程研究 李玉林, 杨涛, 王秋月
- 71 一款多功能坚果零食剥壳机的设计 陈维刚, 张星语, 潘慧娟, 等
- 77 矿用光波计量秤的设计 田育阳

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 Stress Simulation Analysis of S-Shaped Cantilever Beam
WANG Guiqiang, SHAO Weiping, ZOU Xiannan, et al.
- 6 The Effect on Bearing Capacity of Rectangular Thrust Aerostatic Bearing for Different Orifice Distribution
ZHUANG Zewei, YIN Ziqiang, YAO Jianhua, et al.
- 12 Numerical Simulation Analysis of Temperature Field for Steady Laminar Flows in a Manifold Circular Pipe
ZHAO Bo, LIU Jian, WANG Ziyu, et al.
- 18 Review on the Human Body Joint Motion Detecting and Tracking
LI Xu, YANG Dawei, LUO Xia, et al.
- 24 Application of Vacuum Soldering in Microwave Module Assembly
FU Wuyue, JIN Ke
- 31 Strength Analysis of a B-type Metro Train Bogie Frame
LI Chen, ZENG Jing
- 37 Research on Bogie Fault Diagnosis Technology Based on Support Vector Machine
FENG Zeyang, WU Pingbo
- 44 Vibration Characteristics Analysis of Rail Grinding Unit and Its Influence on Grinding Quality
LI Jun, ZHANG Heji, CHEN Shuai, et al.
- 52 Spatial Attitude Feedback Trajectory Planning of Dual-Arm Manipulator
ZHANG Jie, PU Yijie
- 60 System Design of Laser Cleaning Robot
ZHU Xuegang
- 66 Research on Product Configuration Design Process Driven by Customer Preference
LI Yulin, YANG Tao, WANG Qiuyue
- 71 Design of a Multifunctional Nuts Snacks Sheller
CHEN Weigang, ZHANG Xingyu, PAN Huijuan, et al.
- 77 Design of Mine Light Wave Weighing Scale
TIAN Yuyang

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