



ISSN 1004-132X
CODEN ZJGOE8

中国机械工程[®]

CHINA MECHANICAL ENGINEERING



CMES 会刊
中国机械工程学会



23 **2020**
Vol.31

ISSN 1004-132X



目次

《中国机械工程》创刊 30 周年纪念专辑Ⅲ

利用系统涌现重构复杂系统隔振抗冲一体化设计 吴崇建 闫肖杰 杜 堃等(2773)

国内重型数控机床的现状与发展趋势 桂 林 李 升(2780)

强光光学元件加工技术发展 戴一帆 钟曜宇 石 峰等(2788)

混合流水车间调度问题研究综述 李颖俐 李新宇 高 亮(2798)

机械基础工程

旋转滑动摩擦副摩擦噪声影响因素实验研究 吴玉厚 张珈翊 张丽秀等(2814)

介电泳效应磨粒流抛光中的电极形态 邓乾发 郑 涛 袁巨龙等(2822)

基于双时域变换和稀疏编码收缩的滚动轴承早期故障诊断方法 ... 万书亭 彭 勃 王晓龙(2829)

基于并联手指结构的多功能灵巧手的设计与研究 龚峻山 方跃法 靳晓东(2837)

采用神经网络与模糊控制的制动需求识别 刘晏宇 喻 凡 宋娟娟等(2847)

基于迁移学习的数控机床节能控制决策方法 张朝阳 吉卫喜 彭 威等(2855)

屈服强度在线识别的分散性分析与精度验证 段永川 乔海棣 张芳芳等(2864)

基于高斯混合隐马尔科夫模型与人工神经网络的紧急换道行为预测方法
..... 于 扬 梁 军 陈 龙等(2874)

匹配机械弹性车轮的电子稳定控制器参数分析 郑 鑫 赵又群 王秋伟等(2883)

阅读导引

打造智慧物流与供应链,助力智能制造——《智慧物流与智慧供应链》导读.....
..... 霍艳芳 王 涵 齐二石(2891)

《中国机械工程》第五届编委会 (封 2)

中国机械工程杂志社第四届董事会 (XLV)

CONTENTS (2898)

浙江工业大学 (封 3)

三峡大学 (封 4)

ISSN 1004 - 132X
CHINA MECHANICAL ENGINEERING
(Transactions of CMES®)
Vol.31, No.23, 2020 the first half of December
Semimonthly (Serial No.551)

Edited and Published by: CHINA MECHANICAL
ENGINEERING Magazine Office
Add: P.O.Box 772, Hubei University of Technology ,
Wuhan, 430068, China
Distributer Abroad by: China International Book
Trading Corporation (P.O.Box 399, Beijing)
Code: SM4163

CONTENTS

Integrated Design of Vibration Isolation and Anti-shock for Complex System Reconstruction by Using System Emergence WU Chongjian et al(2773)	Design and Research of Multifunctional Dexterous Hands Based on Parallel Finger Structure GONG Junshan et al(2837)
Status and Development Trend of Domestic Heavy Numerical Control Machine Tools GUI Lin et al(2780)	Detection of Brake Requests Using Neural Network and Fuzzy Control LIU Yanyu et al(2847)
Development of High-light optical Element Processing Technology DAI Yifan et al(2788)	Decision-making Method for Energy-saving Control of CNC Machine Tools Based on Transfer Learning ZHANG Chaoyang et al(2855)
Review on Hybrid Flow Shop Scheduling Problems LI Yingli et al(2798)	Dispersive Analysis and Accuracy Verification of Yield Strength Online Recognition DUAN Yongchuan et al(2864)
Experimental Study on Influence Factors of Friction Noises for Rotating Sliding Friction Pairs WU Yuhou et al(2814)	Vehicle Emergency Lane-changing Behavior Prediction Method Based on GMM-HMM and ANN YU Yang et al(2874)
Electrode Morphology in Dielectrophoresis Abrasive Flow Polishing DENG Qianfa et al(2822)	Parameter Analysis of Electronic Stability Controller Matching Mechanical Elastic Wheels ZHENG Xin et al(2883)
Early Fault Diagnosis Method of Rolling Bearings Based on DTD Transform-SCS Method WAN Shuting et al(2829)	