



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



20 **2019**
Vol.30

ISSN 1004-132X



9 771004 132196



万方数据

中国机械工程
CHINA MECHANICAL ENGINEERING
二〇一九年十月
第三十卷
第二十期
Vol.30 No.20 2019

中国机械工程

2019年 第30卷 第20期 10月25日出版

目次

机械基础工程

- 钛合金深窄槽可控振动辅助电解加工试验研究 王峰 赵建社 刘鼎明等(2395)
- 考虑结合面因素的模台振动系统动态特性 宜亚丽 向健 刘达等(2403)
- 轴交角误差对内齿轮刮齿加工精度的影响分析 吴震宇 王思明 赵大兴等(2412)
- DN63 位移随动式超高压比例插装阀的建模 张晋 薛雄伟 寇成浩等(2424)
- 乏油环境下不同掺杂 GLC 膜的摩擦学行为 李迎春 邹春生 邱明等(2431)
- 甚高频共振式脉冲源放电蚀除 王锋 张勇斌 刘广民等(2439)
- 基于齿向修形的航空渐开线花键副抗微动磨损研究 薛向珍 霍启新 郑甲红等(2447)
- 基于多字典-共振稀疏分解的脉冲故障特征提取 王霄 谢平 郭源耕等(2456)

智能制造

- 基于改进关联规则的卸船机故障预测模型 叶永伟 程毅飞 赖剑人等(2463)
- 基于多向波前法的岛屿孔洞修补 李松 马聪聪 陆帆等(2473)
- 拟人腕关节机构的动载协调分配优化 李研彪 王林 罗怡沁等(2480)
- 基于 A* 算法和人工势场法的移动机器人路径规划 王洪斌 郝策 张平等(2489)
- 面向混批加工的装夹方案选择与线平衡集成优化方法 张恒 李爱平 傅翔等(2497)

工程前沿

- 航空发电机风阻实验及匹配冷却风扇设计 赵彦辰 王掩刚 刘汉儒等(2505)
- 基于试验设计方法的双级 CNG 减压阀结构改进 彭育辉 吴智洲 黄育鹏等(2512)

《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 (XXXIX)

CONTENTS (2520)

上海应用技术大学机械工程学院招聘公告 (封3)

浙江理工大学 (封4)

ISSN 1004 - 132X

CHINA MECHANICAL ENGINEERING

(Transactions of CMES®)

Vol.30, No.20, 2019 the second half of October

Semimonthly (Serial No.524)

Edited and Published by: CHINA MECHANICAL ENGINEERING Magazine Office

Add: P.O.Box 772, Hubei University of Technology, Wuhan, 430068, China

Distributor Abroad by: China International Book Trading Corporation (P.O.Box 399, Beijing)

Code: SM4163

CONTENTS

Experimental Research on Controllable Vibration Assisted	dictionary Resonance-based Sparse Signal Decomposition
ECM of Deep Narrow Grooves of Titanium Alloy WANG Xiao et al(2456)
..... WANG Feng et al(2395)	
Dynamic Performance of Mould Table Vibration Systems	Fault Prediction Model of Ship Unloader Based on Improved
Considering the Influencing Factors of Joint Surface	Association Rules
..... YI Yali et al(2403) YE Yongwei et al(2463)
Analyses on Internal Gear Skiving Accuracy Influenced by	Island Hole Repairing Based on Multi-directional Advancing
Shaft Angle Error	Method
..... WU Zhenyu et al(2412) LI Song et al(2473)
Modeling of DN63 Displacement-follower Ultra High	Dynamic Load Distribution Optimization for Humanoid
Pressure Proportional Cartridge Valves	Wrist Joints
..... ZHANG Jin et al(2424) LI Yanbiao et al(2480)
Tribological Behaviors of GLC Films with Different Dopants	Path Planning of Mobile Robots Based on A* Algorithm
under Starved-oil Conditions ...	and Artificial Potential Field Algorithm
..... LI Yingchun et al(2431) WANG Hongbin et al(2489)
Discharge Erosion of VHF Resonant Micro EDM Pulse	An Integrated Optimization Method for Setups Planning
Generators	and Line Balancing of Mixed Model Transfer Lines
..... WANG Feng et al(2439) ZHANG Heng et al(2497)
Investigation on Improving Fretting Wears of Aeroengine	Wind Resistance Experiment and Cooling Fan Design of
Involute Spline Couplings Based on Tooth Profile	Aeronautic Generators
Modification ZHAO Yanchen et al(2505)
..... XUE Xiangzhen et al(2447)	Structure Improvement on Two-stage CNG Pressure
Impulse Fault Signature Extraction Based on Multi-	Regulators Based on Method of DOE
 PENG Yuhui et al(2512)