

组合机床与自动化加工技术

Modular Machine Tool & Automatic Manufacturing Technique
中文核心期刊、中国科技核心期刊、INSPEC、AJ 收录期刊

网站公告

-  我刊再次入编《中文核心期刊要目...
- 2023-12-27
-  我刊4篇论文喜获2023年优秀...
- 2023-10-23
-  严禁学术不端行为的公告
- 2023-01-01
-  热烈祝贺我刊论文获2021年优...
- 2021-12-30
-  本刊继续入编2020版北大中文...
- 2021-03-23
-  关于稿件录用通知和发票均采用电...
- 2021-01-08
-  本刊入选《世界期刊影响力指数（...
- 2020-12-30



第十九届中国国际机床展览会

CMT2025

2025年4月21-26日

北京顺义 国家会议中心（第四期二期）
中国国际贸易中心（英文馆）



SPS – 中国展
推动华南智能
制造砥砺前行

2022年3月3至5日
中国·广州



第十六届中国国际
机床工具展览会

CIMES2024

数字 | 未来 | 科技 | 创新

联系我们

地 址： 辽宁省大连市高新园区亿阳路6C号
三丰大厦C座905室

邮 编： 116023

电 话： 0411-86645290 86641650 86658407

传 真： 0411-86641650

邮 箱： zhjcqk@126.com

开户行： 交通银行大连市分行五一广场支行

账 户： 组合机床与自动化加工技术杂志社

账 号： 212060040018000542046

2022年第3期

文 题	作 者	页 次
★设计与研究		
基于Delaunay三角优化的复杂曲面加工余量精确求解	丁植, 史勇, 蔡萌萌, 刘林, 刘海波	1
基于神经网络的Preisach磁滞模型的建模	刘阶, 安坤, 王亚锋, 孟江	5
基于改进RRT*算法的机械臂路径规划	李剑光, 刘椿鹏, 周梓焱, 孙旭祥	9
视觉伺服中动态图像雅可比矩阵计算研究	李建, 肖曙红, 许勤益, 招子安	13
变双曲圆弧齿线圆柱齿轮机床静动态特性仿真分析	李俊, 侯力, 张海燕, 梁爽, 董磊	17
基于麻雀算法的机械手时间最优轨迹规划	郭北海, 姜旭, 张丽秀	21
结合面卸载过程法向接触刚度修正统计模型	殷东华, 张学良, 兰国生, 陈永会	26
具有死点位置六杆机构尺度优化的改进遗传算法	李建军, 熊永根	30
立式加工中心电主轴热伸长测试与补偿	武晓杰	35
双柱制备型逆流色谱仪解绕架结构分析及优化	黄河来, 陈海军, 殷国富, 殷鸣	38
三体抛光单晶硅表面原子的分子动力学仿真	余翠兰, 张钰柱	43
基于注意力多通道卷积ON-LSTM的APU剩余寿命预测	白春垣, 孙有朝	47
新型模拟退火遗传算法在路径优化的应用	李朝迁, 裴建朝	52
★控制与检测		
基于MRAS-EKO算法的转动惯量在线辨识	赵云, 聂雅萍, 贾保旭, 王晓光	56
基于振动信号融合分析的电机偏心故障诊断	张雅晖, 杨凯, 徐百川	60
基于YCbCr颜色空间的高反射柱状工件轮廓检测	徐兆鑫, 李萍, 白福忠, 徐永祥	64
基于改进SSD算法的工件检测	杨侨, 李自胜, 王露明, 胡朝海	68
基于RBF的深度调峰机组电机变频控制优化	赵雪杉, 潘效军	72
基于EHNR与PSO-MOMEDA的轴承故障诊断	张蓝宁, 马金奎, 陈淑江	76
飞机舵机电动伺服系统复合控制策略研究	刘晓琳, 刘畅, 郭艾佳	80
基于扰动观测器和新型非奇异快速终端的PMSM滑模控制	陈瑛, 刘军, 姚仲安	84
基于LS-AGA伺服系统连续模型参数辨识	尹旷, 王红斌, 莫文雄, 张铁, 方健, 林李波	88
改进滑模观测器的永磁同步电动机无传感器控制	齐歌, 赵学铭, 马丁	92
基于能量熵与SATCSSA-LSSVM滚动轴承故障诊断	胡小曼, 王艳, 纪志成	97
基于新型滑模观测器的永磁同步电机控制	王方凯文, 刘细平, 张祺琛, 王凯	102
基于改进Otsu-Sobel的飞机蒙皮对缝视觉测量	高健, 牛祥鑫, 郭超朋, 李文权, 郑炜	107
基于比对仪在线测量数据的加工误差补偿	向华, 周谋, 胡鹏程, 周浩	111
面向局部弱纹理环境的多双目视觉SLAM	刘贵涛, 张雷, 徐方	116
考虑滚动摩擦补偿的滚珠丝杠PrILC驱动	董彬, 杨帆, 潘云峰	120
★工艺与装备		
基于孪生数据的产品装配过程质量预测模型	孟冠军, 张磊, 马存敬	126
基于SVM的搅拌摩擦焊表面缺陷分类	刘杰, 丁武学, 孙宇, 徐聪聪	130
光纤激光垂直加工连杆裂解槽装备设计	林晓平, 王冠, 张冲, 汪春辉, 刘赞丰, 张雅文	134
基于发动机制造企业生产线总效率分析	张兆一, 王德权, 李宏祖, 杨工研	138
磨粒形状对轴类零件磨削温度影响的仿真分析	王长清, 郑子琦, 郑勇, 张毅飞, 孟凡明	141
小尺寸环形焊缝对接焊管焊接变形控制研究	王锡军, 刘德勇, 王斌, 薛梅, 王富满, 何湘, 齐永猛	145
基于LMD与相关分析的行星齿轮箱测点优化	程海吉, 魏秀业, 徐晋宏, 赵峰	149
基于FAHP-Cv的机床夹具评价研究	毛凯宁, 汪永超, 张棚静, 周涛	153
SiC陶瓷磨削机理与表面质量研究	周云光, 李红阳, 田川川, 毕长波	156
AISI4340高强度钢高速硬车削下PCBN刀具磨损机理	于良, 郑光明, 张国栋, 李方梁, 杨先海, 于洲	161
★先进管理技术		
自动化车间质量管理信息系统开发	苏佳琦, 王德权, 张兆一, 汪兴	165

友情链接

中国科学技术协会 中国机械工程学会 中国机床工具工业协会 中国知网 万方数据 维普期刊网



微信公众号