

机械工程学报

JIXIE GONGCHENG XUEBAO

2016 年第 52 卷第 21 期 11 月 5 日出版

目次

机械学

机构学及机器人

足式机器人的稳定行走

.....何玉东 王军政 柯贤锋 汪首坤 (1)

新型汽车电泳涂装输送机构的动力学建模

.....高国琴 陈太平 方志明 (8)

多能域过约束并联机器人系统动力学建模方法

.....李永泉 宋肇经 郭 菲 单张兵 张立杰 (17)

基于人体动作姿态识别的机器人仿人运动

.....王 梅 卢熙昌 屠大维 于远芳 周 华 (26)

基于改进非支配排序遗传算法的正铲挖掘机工作装置优化设计

.....徐弓岳 丁华锋 孙玉玉 (35)

多样性保持离散差分进化算法及齿轮传动优化应用

.....车林仙 (44)

机械动力学

基于箔片非线性刚度模型的气体箔片轴承静特性研究

.....徐方程 孙 毅 刘占生 张 雯 (56)

变频游梁式抽油系统运行参数的优化设计与性能仿真

.....董世民 李伟成 侯田博文 王宏博 陈俊先 刘茂森 (63)

基于压电型薄膜式差动节流阀的静压主轴轴心轨迹理论与仿真

.....刘自超 潘 伟 路长厚 张永涛 (71)

基于动力学有限元模型的多跨转子轴系无试重整机动平衡研究

.....宾光富 李学军 沈意平 高金吉 (78)

高速列车滚动轴承支承松动系统动力学特性研究

.....曹青松 郭小兵 熊国良 向 琴 周生通 (87)

基于双时域微弱故障特征增强的轴承早期故障智能识别

.....张云强 张培林 王怀光 吴定海 (96)

码盘偏心对扭振测试影响的研究

.....罗敏强 丁 康 杨志坚 (104)

制造科学与技术

数字化设计与制造

稳定平台中活动线缆的虚拟布局设计方法

.....刘佳顺 刘检华 金望韬 林海立 (111)

面向能量效率的数控铣削加工参数多目标优化模型	李聪波 朱岩涛 李 丽 陈行政 (120)
任意拓扑结构机床运动轴误差传递链建模方法	赵强强 洪 军 刘志刚 郭俊康 (130)
考虑机床闲置和工件绕路的可重构制造系统工件族构建相似性算法	王国新 黄思翰 阎 艳 杜景军 (138)
五轴数控机床进给系统刚度对自由曲面轮廓误差影响机理研究	王 伟 张心羽 梅 雄 (146)
基于“S”形加工样件的复合数控机床几何误差逆向追踪	陈东菊 董丽华 高 雪 王晓峰 范晋伟 (155)
基于应力转换的内螺纹高周疲劳强度分析方法	龙旦凤 黄成海 向 东 徐卫国 王一江 江 伟 (166)

制造工艺与装备

宽频大角度新型龙勃透镜设计与快速制造	田小永 吴玲玲 殷 鸣 李涤尘 (175)
基于超声波激振强化的软性磨粒流光整加工模拟与试验研究	计时鸣 李 军 谭大鹏 (182)
基于球切多面体和光密度的砂轮建模与测量	邓朝晖 赵小雨 刘 伟 万林林 (190)
沟槽与方柱阵列结构的微铣削和加工表面疏水性	宋 昊 刘战强 史振宇 蔡玉奎 (198)
激光 3D 打印制备多孔结构不锈钢的组织及压缩性能研究	王健飞 陈长军 王晓南 张 敏 陈文刚 李 洋 卢冠辰 文 凤 (206)