

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	龙旦风	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)