

机械工程学报

JIXIE GONGCHENG XUEBAO

2016年第52卷第9期 5月5日出版

目次

机械学

机构学及机器人

八索立式储罐并联机器人设计及性能优化

.....王伟方 唐晓强 邵珠峰 (1)

螺旋驱动管内机器人自适应运动机理与机构设计

.....李 特 马书根 李 斌 王明辉 王越超 (9)

基于虚功原理的一种新型锻造操作机主运动机构动力学分析

.....丁华锋 祖 琪 冯泽民 (18)

封闭差动行星齿轮箱动态均载性能试验研究

.....谭援强 胡聪芳 张跃春 王 文 熊 顺 左 晃 (28)

含正则支链的并联机器人雅可比简化分析方法

.....卜王辉 郑钰馨 张 攀 华滨滨 (36)

精密钢球传动啮合法向力与弹性回差

.....安子军 杨荣刚 宜亚丽 (42)

无根欠驱动冗余机器人动力耦合特性研究

.....李 娜 赵铁石 姜海勇 王家忠 (49)

机械动力学

基于神经网络的薄壳多目标振动优化控制研究

.....张兴武 刘金鑫 陈雪峰 曹宏瑞 (56)

基于稀疏自动编码深度神经网络的感应电动机故障诊断

.....孙文珺 邵思羽 严如强 (65)

高性能风洞颤振模型的性能精确制造研究

.....闫子彬 杨 睿 孙士勇 钱 卫 郭东明 (72)

考虑静强度要求的旋转直板叶片试验模型相似设计方法

.....罗 忠 郭 健 朱云鹏 韩清凯 王德友 (79)

机械装配耦合动刚度的逆子结构辨识方法

.....吕广庆 仪垂杰 方 科 (86)

新型多模式弹性驱动器的弹跳性能研究

.....韩亚丽 郝大彬 于建铭 祁 兵 宋爱国 朱松青 (96)

动载荷对结构功能一体化天线力电性能的影响

.....周金柱 宋立伟 杜雷刚 郭东来 (105)

基于数值模拟的小孔节流空气静压轴承静动态特性研究

..... 崔海龙 岳晓斌 张连新 夏 欢 雷大江 (116)

制造科学与技术

数字化设计与制造

一步逆成形法中边界等效阻力的自适应算法

..... 崔 静 鲍益东 (122)

多生物效应技术实现方法研究

..... 刘 伟 曹国忠 檀润华 于 菲 (129)

基于新型邻域结构的混合算法求解作业车间调度

..... 赵诗奎 (141)

基于关键时间点的能量等效静态载荷法及结构动态响应优化

..... 张艳岗 毛虎平 苏铁熊 郭支明 李 坤 (151)

基于断裂机理的板级电路光纤埋入结构设计

..... 成 磊 周德俭 吴兆华 (158)

制造工艺与装备

大中型光学元件高效精密磨削技术研究综述

..... 金 滩 李 平 肖 航 吴 耀 (165)

圆柱齿轮滚切多刃断续切削空间成形模型及应用

..... 陈永鹏 曹华军 李先广 陈 鹏 (176)

基于斜角切削的曲线端铣切削力建模

..... 罗智文 赵文祥 焦 黎 高守锋 刘志兵 颜 培 王西彬 (184)

新型点磨削砂轮磨削力模型及试验研究

..... 尹国强 巩亚东 温雪龙 张益阔 程 军 (193)

基于杠杆模式施载的圆弧刃光栅刻画刀具刃磨机床研制

..... 吉日嘎兰图 李晓天 刘 凯 张善文 巴音贺希格 齐向东 唐玉国 (201)

电火花加工单脉冲放电通道直径扩展规律研究

..... 常伟杰 陈远龙 张建华 徐 斌 方 明 (208)