

目次

机械科学

一种改进的基于响应耦合子结构法的刀尖点频响函数预测方法 朱坚民 王 健 张统超等(285)

滑枕滑鞍间隙补偿器位移输出特性理论分析及试验..... 顾大强 郑元态 古伟豪(293)

超磁致伸缩泵悬臂梁阀流固耦合特性分析..... 朱玉川 陈 龙 杨旭磊(298)

基于解析法的整体式叶轮侧铣高精加工技术..... 余道洋 韩 江 赵 韩(304)

一种关节型串联机器人工作空间边界提取的新方法..... 侯雨雷 王嫦美 胡鑫喆等(308)

基于运动相对性的六足机器人机体运动规划..... 李满宏 张明路 张建华等(313)

基于分段控制多级缸举升系统研究..... 张春辉 赵静一 荣晓瑜等(319)

面向飞机大部件的智能三坐标辅助测量技术研究..... 韩 锋 田 威 袁正茂等(324)

制造系统

Job Shop 调度问题的 Minimax 模型及双空间协同遗传算法 杨宏安 席志成 夏常凯等(330)

一种物联网环境下的制造资源配置及信息集成技术研究..... 刘明周 马 靖 王 强等(339)

多目标置换流水车间调度的改进食物链算法..... 陈可嘉 周晓敏(348)

科学基金

新型大工作空间仿生被动球面铰链构型及工作空间分析..... 邱雪松 杨 龙 侯雨雷等(354)

基于实时反馈的机床热误差在线补偿模型..... 张成新 高 峰 李 艳(361)

谱载荷下加载次序效应定量评价的初步研究..... 储 军 郑松林(365)

求解液压阀块加工车间调度的多作用力微粒群算法..... 陈东宁 张瑞星 姚成玉等(369)

材料工程

21-6-9 高强不锈钢管数控弯曲回弹的理论计算及有限元分析..... 方 军 鲁世强 王克鲁等(379)

行星滚柱丝杠副滚柱塑性成形的探讨..... 张大伟 赵升吨(385)

车辆工程

基于高速铁路随机振动环境对人体腰椎影响的人机工程座椅设计..... 国云鹏 宋桂秋(389)

基于扩展卡尔曼粒子滤波算法的锂电池 SOC 估计 赵又群 周晓凤 刘英杰(394)

机电控制 CVT 夹紧力可变机构性能分析 叶 明 李 鑫 罗 勇(398)

学科发展

机械加工强化机理与工艺技术研究进展..... 刘战强 贺 蒙 赵 建(403)

蛇形机器人的研究与发展综述..... 苏 中 张双彪 李兴城(414)

编读往来

《中国机械工程》第四届编委会(封2) 中国机械工程杂志社第四届董事会(V)

CONTENTS(426)

广告

电子科技大学 (封3)

常州大学机械工程学院 (封4)