

机械工程学报

JIXIE GONGCHENG XUEBAO

2015 年第 51 卷第 19 期 10 月 5 日出版

目次

机械学

机构学及机器人

平面多杆机构杆组自动生成方法

..... 韩建友 袁玉芹 吕翔宇 张倩倩 卢天齐 (1)

多环闭链可展机构尺寸调整方法

..... 张武翔 杨毅 罗均 谢少荣 周鑫 李恒宇 (11)

不确定环境球型腕自适应滑模扰动控制

..... 张永顺 郭建超 王新 满达 (21)

液压驱动缩放支链的并联式滚动机器人

..... 沈海阔 丁万 仝龙飞 黄齐来 姚燕安 (28)

基于接触有限元的齿轮-转子系统动态特性分析

..... 张涛 王建军 吴勇军 (40)

机械动力学

四连杆电动椅电动机的动力学模型及仿真

..... 宋瑜 施至豪 唐智川 叶风 孙守迁 (47)

考虑三维运动和相对滑动的滚动球轴承局部表面损伤动力学建模研究

..... 牛茵楷 曹宏瑞 何正嘉 (53)

板带四辊轧机的三维振动特性

..... 申光宪 郑永江 (60)

考虑结合面和轴向力的主轴系统动力学特性

..... 姜彦翠 刘献礼 吴石 李茂月 李荣义 (66)

定量式静压转台动态特性建模与影响因素分析

..... 刘志峰 湛承鹏 赵永胜 李小燕 夏龙飞 蔡力钢 (75)

改进双树复小波在阶跃特征结构表面基准提取中的应用

..... 任志英 高诚辉 林有希 黄健萌 (84)

基于自适应多尺度自互补 Top-Hat 变换的轴承故障增强检测

..... 唐贵基 邓飞跃 何玉灵 (93)

一种考虑轴承缺陷影响的机构动力学分析方法

..... 许立新 杨玉虎 (101)

不确定声场分析的区间矩阵分解摄动有限元法

..... 尹盛文 于德介 夏百战 (109)

制造科学与技术

数字化设计与制造

我国再制造政策法规分析与思考

.....李恩重 史佩京 徐滨士 郑汉东 宋金鹏 (117)

基于容差约束的机翼最优位姿评价算法

.....王青 程亮 程志彬 李江雄 柯映林 (124)

R 树上溢结点增量式 k 均值聚类优化分裂方法

.....李延瑞 孙殿柱 张英杰 聂乐魁 (131)

离散制造业产品能耗限额制定的复杂特性及制定策略

.....刘飞 周晓娜 蔡维 (138)

基于正交试验的机床结合部动刚度优化配置

.....邓聪颖 殷国富 方辉 肖红 (146)

面向可适应性的稳健性产品平台规划方法

.....程贤福 (154)

网格曲面上自由形状特征设计重用

.....黄锦池 刘斌 (164)

制造工艺与装备

蓝宝石单晶精密磨削表面形貌的分形行为研究

.....王秋燕 梁志强 王西彬 赵文祥 焦黎 吴勇波 周天丰 (174)

摩擦副结构与制动盘温度关系的试验与模拟研究

.....高飞 孙野 杨俊英 符蓉 (182)

高速干切滚齿工艺系统切削热全过程传递模型

.....杨潇 曹华军 陈永鹏 张成龙 周力 (189)

薄壁件不一致刀齿铣削时铣削力系数构造与预测

.....董新峰 张为民 孙嘉彬 刘朝晖 (197)

圆锥刀侧铣非可展直纹面刀轴轨迹规划的特征线方法

.....阎长罡 刘宇 崔云先 邓晓云 (206)