

目次

机械科学

含磁滞补偿的电液伺服系统预设性能跟踪控制..... 董振乐 马大为 姚建勇等(995)

两移动三转动混联机构型综合 秦友蕾 曹 毅 陈 海(1001)

基于横观各向同性假定的固定结合部本构关系及有限元模型 ... 赵金娟 王世军 杨 超等(1007)

汽车电泳涂装输送用新型混联机构的动力学控制 高国琴 范杜娟 方志明(1012)

工业机器人机械本体模块化设计 肖 超 周玉林 盛海泳等(1018)

基于非对称夹持的压电旋转驱动器设计析 温建明 程光明 马继杰等(1026)

开式变量泵控油压机系统控制特性研究 宋 豫 孔祥东 姚 静等(1031)

小型异构件抛光机运动系统分析 刘建春 陈雄凤 廖妮兰(1039)

导电聚合物驱动器电化学机械特性的研究 田素坤 王湘江(1043)

基于典型工况的汽车后桥壳结构轻量化优化设计 丁晓明 吕俊成 王 伟(1047)

气缸冲击动力学建模与仿真分析 杜群贵 孙智权 黄崇溪等(1053)

科学基金

基于改进人工鱼群算法的柔性作业车间调度 赵 敏 殷 欢 孙隽华等(1059)

精密硬车加工轴承套圈的表面完整性试验研究 丁红汉 杭鲁滨 陈有光(1066)

基于非负矩阵分解的产品结构相似性判断及其应用 徐新胜 王 诚 肖 颖等(1072)

多质量特性产品参数设计灰靶模型 李亚平 刘思峰 方志耕等(1078)

模具边界邻域气压砂轮进动光整轨迹优化 蔡东海 计时鸣 张鹤腾等(1084)

基于相对熵排序的装配序列质量模糊评价方法 张根保 罗冬梅 冉 琰等(1089)

六自由度柔性关节机械臂的动力学分析 王 海 付邦晨 薛 彬等(1096)

基于时频特征的汽车点焊质量自动化超声评价 聂 昕 郭志福 何智成(1102)

材料工程

基于临界倾角约束的树形支撑结构生成算法 沈振宏 戴 宁 李大伟等(1107)

拉弯矫直延伸率的计算及试验分析 戚向东 连家创 董志奎(1113)

应变强化对 022Cr17Ni12Mo2 奥氏体不锈钢显微组织和力学行为的影响 孔韦海 陈学东 闫永超等(1117)

车辆工程

装备单环路系统的整车行驶动力学研究 王 振 崔亚辉 刘 凯等(1123)

基于区间分隔的卡车车架轻量化设计 胡朝辉 张 健 李光耀等(1130)

学会动态

学术专著《Galfenol 合金磁滞非线性模型与控制方法》出版(1101)

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(XV)

CONTENTS(1136)

广告

昆明理工大学 (封3)

福建工程学院 (封4)