

目 次

• 设计理论与方法学 •

基于基因遗传的定制化产品资源重用策略及其选择 程幼明, 李富昌, 龚本刚, 吴 英(401)

• 保质设计 •

基于相平面方法的车辆稳定性控制 柳 江, 陈 朋, 李道飞(409)
轮盘蠕变引起的组合转子性能退化特性研究 张海彪, 王艾伦(417)

• 并行设计 •

并行产品设计人员学习与交流能力对下游活动影响的研究
..... 田启华, 汪巍巍, 杜义贤, 董群梅, 文小勇(424)

• 建模、分析、优化和决策 •

基于差分进化算法的摩擦力建模与前馈补偿..... 呼静静, 李国勇, 张彦龙(431)
自动猫道起升系统动力学模型与分析 王 杰, 钱利勤, 陈新龙, 孙巧雷, 邓自强, 冯 定(437)
基于权重比的车架多工况拓扑优化方法研究 邱瑞斌, 雷 飞, 陈 园, 王 琼(444)
双线圈旁置式新型磁流变制动器的设计与优化 郭思敏, 孟文俊, 李淑君, 王 尧, 徐成功(453)
基于微观力学的复合材料气瓶爆破强度研究 郑传祥, 王 亮, 魏 双, 王柏村(461)
曲柄群驱动机构刚柔耦合的动平衡研究 吴 垚, 曹巨江, 刘言松, 燕卫亮(468)

• 整机和系统设计 •

可全程越障架空输电线巡线机器人设计 刘国平, 孙茂文, 缪 航, 秦科技, 俞振东(481)
基于 Dijkstra-蚁群算法的泊车系统路径规划研究
..... 王 辉, 朱龙彪, 王景良, 陈红艳, 邵小江, 朱志慧(489)
FDM 型 3D 打印机的高精度进料系统研究 司国斌, 王春霞, 靳孝峰(497)
基于改进干扰观测器的虚拟轴机床滑模控制研究 李 琴, 刘海东, 张 祺(501)
采煤机截齿三向力测试方案设计及实验研究 李 强, 毛 君, 张明玉, 谢 苗(506)

• 通用零部件设计 •

液压凿岩机回弹缓冲装置设计与实验研究 傅斯龙, 赵宏强, 张立斌, 段焱辉(513)

学报被收录为 2015—2016 年度中国科学引文数据库(CSCD)核心库来源期刊 (封三)
学报被评为第四届“RCCSE 中国核心学术期刊(A)” (封三)