

2016年第03期
邮发代号: 52-275

AUTOMOBILE APPLIED TECHNOLOGY

汽车实用技术

轿车前桥道路模拟台架

疲劳试验设计及应用

飞轮连接螺栓可靠性提升研究

圆筒型

SCR后处理器性能分析

P3

汽车风洞空气动力学性能影响因素

P20

某发动机油气分离器布置方案优选研究

P57

某双前桥载货车转向梯形机构优化设计

P87

柴油机工作过程的模拟计算与分析



扫描二维码
加官方微信



ISSN 1671-7988

03

WWW.AUTOMANNET.COM

基于UG
的小型爬壁机器人的建模与仿真

目 次

综述

- ◇ 低碳背景下车辆颗粒物排放的控制现状及对策研究 阮帅帅 陈哲 (1)

设计研究

- ◇ 汽车风洞空气动力学性能影响因素 陈军 王勇 等 (3)
- ◇ 合页式铰链侧舱门的精细化研究 迟明君 张吉康 (8)
- ◇ 汽车的密封性设计 迟玉华 杨大芝 等 (11)
- ◇ 无刷直流电机双闭环控制的仿真研究 凡庆 许渝峰 等 (16)
- ◇ 某发动机油气分离器布置方案优选研究 宫晓娥 于贵芙 等 (20)
- ◇ 双软轴变速操纵舒适性研究 巨黎波 曹宏涛 (22)
- ◇ 基于造型CAS面的车门铰链及车门分缝布置的设计研究 李文玺 唐淳 等 (25)
- ◇ 基于FLUENT的汽车燃油箱热害分析及优化 李盈盈 胡杰 等 (29)
- ◇ 某乘用车燃油加注过程优化分析 刘洋 刘志鹏 等 (32)
- ◇ 汽车发动机缸盖与排气歧管装配体的模态分析 孙洪哲 李卫民 等 (35)
- ◇ 某中型卡车转向与悬架干涉的校核及优化 孙江平 (37)
- ◇ 多功能越野车双横臂前悬架的纯运动学仿真研究 田德明 王成立 等 (40)
- ◇ 基于CFD技术的增压发动机冷却水套性能分析 田国庆 邱若友 等 (43)
- ◇ 某车型钢板用材逆向分析 田少凯 任晓辉 等 (46)
- ◇ LNG燃气温度控制系统设计 王岗 李鹏 (49)
- ◇ 某轻客车型冷凝器支架开裂分析及优化 王海萍 曹皇亲 等 (51)
- ◇ 基于UG的小型爬壁机器人的建模与仿真 刘曰 王林平 (53)
- ◇ 某双前桥载货车转向梯形机构优化设计 王俊伟 王定华 等 (57)
- ◇ 提高空压机输出气压, 增加可用气体容积量 王振华 薛永东 (62)
- ◇ 基于HyperMesh分析的汽车后导向臂总成优化设计 吴俊龙 杨浩 等 (64)
- ◇ 整车产品工程设计阶段的质量管理研究 徐少阳 (66)
- ◇ 某汽车空调压缩机支架振动噪声优化分析 徐小彬 郭明涛 等 (69)
- ◇ 汽车发动机低摩擦技术分析与研究 杨立平 龙建 等 (72)
- ◇ 浅谈钢制前保险杠设计 张建民 (75)
- ◇ 发动机与液力变矩器的合理匹配研究 赵金悦 苏天晨 等 (77)
- ◇ 基于某商用车开发过程的正面碰撞仿真分析与优化设计 赵强 崔俊杰 等 (80)
- ◇ 某SUV造型优化仿真分析 赵振宗 赵晓明 等 (83)
- ◇ 仪表板与头部碰撞的有限元仿真分析 赵强 崔俊杰 (85)
- ◇ 柴油机工作过程的模拟计算与分析 郑罗敏 (87)
- ◇ 圆筒型SCR后处理器性能分析 支保京 (91)

汽车电子

- ◇ 基于Systemvision的CAN总线物理层仿真系统 龚存昊 段金亮 等 (94)
- ◇ 汽车开放系统架构(AUTOSAR)的通讯机制研究 韩峰 (97)
- ◇ 基于流量控制的液压式EPS系统原理分析 刘成 胡慧 (100)
- ◇ 自动泊车系统关键技术及应用分析 于栋 沈峥楠 (103)

新能源汽车

- ◇ 电动客车制动能量回收分析研究 李司光 祁星鑫 (106)
- ◇ 混合动力汽车功率分配控制方法研究 牛晶 林程 (109)

测试试验

- ◇ 大客车驾驶员偏好的转向盘力矩特性研究 陈刚 宋海兵 等 (113)
- ◇ 轿车前桥道路模拟台架疲劳试验设计及应用 韩峰 李国峰 等 (116)
- ◇ 汽车液压零件检测设备稳定性的探讨 李蓉 曾鑫 (118)
- ◇ 飞轮连接螺栓可靠性提升研究 栗明 胡伟 等 (120)
- ◇ 车辆重心后移和接触面积变化对移动坡台检验结果的影响 穆文浩 麻伟明 等 (125)
- ◇ 基于ADAMS的某重型牵引车操纵稳定性仿真分析 王俊伟 李海波 (128)
- ◇ 三轴客车室内道路模拟试验研究 吴道俊 (132)
- ◇ 实车碰撞试验室高速摄像系统设计浅析 杨康和 (135)
- ◇ 循环球动力转向器性能测试系统设计与实现 游专 李仁和 等 (138)
- ◇ 基于轻量化的超高强钢辊压前防撞梁碰撞性能实验研究 张骥超 石磊 等 (141)
- ◇ 混凝土搅拌车飞轮壳问题优化改进 周云鹏 党亮 等 (145)
- ◇ 基于simulink的变速器试验台电惯量模拟研究 赵奇平 朱斑斓 等 (149)
- ◇ 基于dSPACE的故障注入系统在汽车电子集成测试中的应用 穆天宇 刘强 等 (152)

工艺装备

- ◇ 汽车总装工艺技术应用趋势与研究 陈平 蒋佳桢 等 (156)
- ◇ 尺寸链技术在工艺优化中的应用 孔令伟 张浩 (161)
- ◇ 汽车用金属材料数据库的开发及应用 刘鹏鹏 王彩梅 等 (164)
- ◇ 发动机缸盖清洗机KUKA机器人故障分析与处理 王宗稳 (168)
- ◇ 激光拼焊技术在汽车行业的应用 祝金涛 (171)
- ◇ 浅析S7-300PLC系统时钟在汽车制造之冲压生产中的应用 左金林 罗时俊 (173)

使用维修

- ◇ 关于高职汽车维修专业中项目教学法的应用探讨 程许 (176)
- ◇ 一种汽车空调压缩机电磁离合器拆卸套头 崔夏菁 李峥杰 (178)
- ◇ 载重汽车直线行驶跑偏原因分析 党亮 周云鹏 等 (180)
- ◇ 福特福克斯ATF的选择与更换研究 戚歆 陈群生 等 (182)
- ◇ 浅析几种车窗升降机构 张静秋 金标 (185)

经营管理

- ◇ 汽车4S店客户关系管理现状及对策研究 甘秀芹 (188)
- ◇ 提高汽车从业人员法律素养 魏兆平 (190)
- ◇ 汽车线束产品成本控制与成本分析 闫肖萌 方卿 等 (193)
- ◇ 浅析制造业精益成本管控 赵艳文 (197)

广告索引

- ◇ 河南骏化发展股份有限公司 封二
- ◇ 陕西重型汽车有限公司 版权页背页
- ◇ 《汽车实用技术》杂志征稿启事 封三
- ◇ 陕西中交天健车联网信息技术有限公司 封底