

时代汽车

AUTO TIME



长安汽车
CHANGAN

科技长安

智慧伙伴

CS55 PLUS

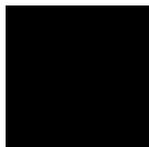
新青年智色SUV



ISSN 1672-9668



9 771672 966000



RMB: 20元 HK\$ 30

万方数据

FRONTIER DISCUSSION | 前沿探讨

| | |
|--|----|
| 试论智能控制在车辆工程的应用 文/马晓宇 | 4 |
| 试车场 ABS 测试路设计要点研究 文/袁涛 刘磊 张英鹏 李振杰 | 6 |
| 基于整车的转向系统耐久测试研究 文/李赛 陈泰吉 郑忠辉 | 9 |
| 汽车 EMC 问题的整改思路和方法 文/郑淳允 | 11 |
| 汽车气密性提升方法与研究 文/贾跃浪 胡鑫 闫宁可 李承然 | 14 |
| 基于噪声传递函数的车内噪声优化 文/李训猛 孙艳亮 | 16 |
| 汽车车辆尺寸自动测量方法及装置研究 文/尹丽 曾伟 耿平 | 18 |
| 乘用车车内空气质量控制浅谈 文/张大强 莫国庆 | 20 |
| 目标成本管理在后汽车企业中的应用探讨 文/诸楠楠 | 23 |
| 浅谈混凝土搅拌运输车监管方式 文/张洪广 杜文杰 | 25 |
| 三坐标测量技术在汽车行业的应用讨论 文/林梅 蔡林志 | 27 |
| 制造成本与加工质量的博弈 文/吴明杰 | 29 |
| 基于 RRT* 算法的自主代客泊车路径规划仿真与分析 文/刘猛 华蕾 花逸峰 谢军 | 31 |
| 自卸车轻量化技术开发及应用 文/梁尔松 赵忠立 | 33 |
| 高铁快运开行组织模式探讨 文/姜雯 | 35 |
| 汽车制造企业的智能化规划 文/李文英 罗志勇 | 37 |
| 汽车试制车间紧固件统一管理研究 文/熊文琦 钟鸣 高雅 张海玲 于立 | 39 |

AUTOMOBILE EDUCATION | 汽车教育

| | |
|----------------------------------|----|
| 以赛促教助力新能源汽车技术专业教学改革实践 文/李维兴 | 41 |
| “1+x”证书制度的高职汽车空调检测与维修课程 文/周康震 | 43 |
| 中职院校汽车类专业校企协同育人模式的实践探索 文/赵涛 | 45 |
| 关于思维导图在汽车发动机教学中的应用分析 文/张会清 | 47 |
| 项目教学法在汽车维修专业教学中的实践研究 文/刘伟建 | 49 |

| | |
|---|----|
| “三区三洲”技能大赛选手的选拔和培养模式探索 文/纪世才 | 51 |
| MATLAB 仿真在电气专业重点学科中辅助教学的探究 文/胡娜 刘德红 陈媛 徐良雄 | 53 |
| 高职《汽车电器构造与维修》课程教学改革探索 文/何端 | 55 |
| 疫情下高职院校在线教学问题与对策 文/谢先树 | 57 |
| 信息化背景下汽车底盘构造与维修课程教学改革探究 文/鲁磊 肖欢 张书诚 | 60 |
| 基于校企“双元”合作开发《汽车检测技术》新型教材改革研究 文/曾凡灵 陆昌年 | 62 |
| 探索新疆石河子职业技术学院 1+X 证书制度在汽车专业领域的试点案例 文/顾建疆 江鲁安 郭瑞娟 | 64 |
| 新能源电动汽车快速发展下的高职汽车专业人才培养转型策略 文/单之元 | 66 |
| 汽车服务工程职业本科人才培养模式研究与探索 文/孙永科 李子路 | 68 |
| 基于超星学习通的《汽车电器与电子控制技术》课程混合式教学探索 文/于汇泳 赵向阳 崔志华 | 70 |
| 北汽 EC180 驱动电机教学仿真平台开发设计 文/王小龙 曹文继 杜伟 | 72 |

NEW ENERGY AUTOMOBILE | 新能源汽车

| | |
|--|----|
| 基于飞轮储能装置在电动汽车再生制动效果研究 文/王井 | 75 |
| 基于实车数据的插电式混合动力客车使用特征研究 文/张宇 侯岩凯 | 79 |
| 电动车行驶中间歇性下高压研究 文/张庆 | 84 |
| 浅谈动力锂电池热管理研究体系 文/李可 陈日豪 马富春 | 86 |
| 产业融合背景下的新能源汽车技术发展趋势 文/梁思奇 | 88 |
| 新能源汽车维修中电子诊断技术的应用分析 文/童大权 | 90 |
| 新能源汽车大数据分析及其应用前景 文/班定东 黄祖朋 陈炼松 张送 张亮 | 92 |
| 新能源汽车维修中电子诊断技术的应用分析 文/黄俊宾 | 94 |
| 新能源汽车动力电池关键技术的研究现状 文/冯秋平 | 96 |
| 宝鸡市新能源汽车充电设施建设条件分析及保有量预测 文/张婷 陈姗姗 李素娟 张程晨 | 98 |

| | | | |
|--|-----|---|-----|
| 汽车新能源与新能源汽车发展趋势分析 文/任城龙 江柏吟 | 100 | 机械制造工艺与机械设备加工工艺分析 文/康帆 | 149 |
| “互联网+”背景下新能源汽车消费的创新扩散研究 文/董哲 | 102 | 浅析复合材料车身整车制造工厂规划设计 文/赵伟 李博 | 151 |
| 新能源汽车电池发展研究 文/刘章棋 | 104 | 某微客白车身强度薄弱区域结构优化分析 文/陈璇 | 153 |
| 插电式混合动力汽车动力性及经济性综合分析 文/章圣律 | 106 | | |
| AUTOMOBILE DESIGN 汽车设计 | | AUTO PARTS 汽车零部件 | |
| 论汽车工业设计中如何发挥引领带动作用 文/李倩 陈程 | 108 | 无级变速器转速传感器温漂故障分析与排除 文/廖振伟 梁存通 | 155 |
| 曲柄摇杆机构的优化设计 文/邵春祥 | 110 | 阶次分析在无级变速箱早期故障诊断中的应用 文/林旭春 黄孟 王展 黄启权 张堂贤 | 157 |
| 某自卸车车厢锁钩机构故障分析与改进设计 文/杨珍 余伟 王以文 | 112 | 金属密封垫圈装配次数探讨 文/秦运德 沈小波 卢力源 李梦喆 | 159 |
| CAE 分析在轻量化自卸车设计中的应用 文/陈志斌 赵守颢 | 114 | 某 CVT 变速箱 D 档无动力无输出问题浅析 文/覃泽遥 庞世松 马保仁 梁甲 何易崇 | 161 |
| 汽车网络拓扑设计 文/张晶 | 116 | 护风圈结构对冷却性能影响的试验研究 文/薛黎明 张涛 王东亮 王强 | 163 |
| 车用压力传感器自动化校准系统的设计 文/李埃荣 王军 卢建阳 刘志军 | 119 | 浅析标定参数离合器扭矩容量的设置方法 文/王定海 文棋 安志明 | 165 |
| 现代汽车灯具设计分析 文/秦博 杨才生 杨彬 | 121 | 汽车密封条对车门关门声品质的影响分析 文/冯新建 陈建方 周恒 王海建 | 167 |
| 基于 ATOS 数据采集、处理分析确认座椅基准点 文/张莹 朱松 | 123 | 浅谈微型车白车身门盖匹配及问题解决 文/武继思 陈世坤 | 169 |
| SMC 复合材料汽车翼子板设计及性能研究 文/李波 周波 | 126 | | |
| 基于联合仿真分析的复合材料尾门轻量化设计 文/柏宏 刘晶 彭丹 库才旗 | 128 | AUTO AFTERMARKET 汽车后市场 | |
| 基于虚拟样机技术的悬架动力学仿真分析 文/肖欢 鲁磊 | 131 | 区块链技术助力平行进口汽车市场发展 文/杜永辰 | 174 |
| MANUFACTURING AND PROCESS 制造与工艺 | | 涉水车辆发动机二次损伤鉴别及预防 文/李德芳 | 176 |
| 汽车燃油箱制造控制工艺及常见失效模式分析 文/许永胜 | 133 | 2019 款比亚迪 e5 全车无电故障诊断 文/梁钜荣 | 178 |
| 浅谈涂装过程水性色漆对缩孔的影响 文/姚欣 何金蓉 张发晖 | 136 | 数据流分析在汽车电控发动机故障诊断中的应用分析 文/蔡彦兵 赵亮 | 180 |
| 基于转向轻便性的某车型转向系布置优化 文/陈小燕 武伟 董国红 高艳超 黄元毅 | 138 | 汽车机械维修保养的常识以及技巧探讨 文/何伟 | 182 |
| 传动轴表面硅烷化处理与水性漆涂装的工艺研究 陈超广 王业嵩 | 141 | 移动互联网背景下汽车维修技术创新策略 文/王海军 | 184 |
| 新能源汽车和传统汽车的总装工艺比较分析 文/吴振宇 | 143 | 一种 SUV 拼接式全景天窗的异响分析及解决措施 文/闭习欢 | 186 |
| 白车身焊点外露问题的研究及优化 文/闵宗盼 唐立宇 | 145 | | |
| 客车用永磁同步电机转子结构优化与分析 文/徐天稷 张南 杨通 | 147 | TRAFFIC AND SAFETY 交通与安全 | |
| | | 浅谈智慧交通管理信息化建设的相关路径 文/田蓉蓉 | 189 |
| | | 转经通道安全评估研究 文/杨灿 胡冉 | 191 |
| | | 平定县域旅游公路景观设计思路探析 文/王刚 李志飞 刘娜 | 193 |
| | | 道路交通事故鉴定技术浅析 文/王明德 马成虎 | 195 |