

时代汽车

AUTO TIME



长安汽车
CHANGAN

科技长安
智慧伙伴

CS55 PLUS

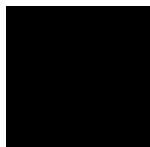
新青年智色SUV



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	100
文 / 任城龙 江柏吟	
“互联网+”背景下新能源汽车消费的创新扩散研究	102
文 / 董哲	
新能源汽车电池发展研究	104
文 / 刘章棋	
插电式混合动力汽车动力性及经济性综合分析	106
文 / 章圣律	

AUTOMOBILE DESIGN | 汽车设计

论汽车工业设计中如何发挥引领带动作用	108
文 / 李倩 陈程	
曲柄摇杆机构的优化设计	110
文 / 邵春祥	
某自卸车车厢锁钩机构故障分析与改进设计	112
文 / 杨珍 余伟 王以文	
CAE 分析在轻量化自卸车设计中的应用	114
文 / 陈志斌 赵守颢	
汽车网络拓扑设计	116
文 / 张晶	
车用压力传感器自动化校准系统的设计	119
文 / 李埃荣 王军 卢建阳 刘志军	
现代汽车灯具设计分析	121
文 / 秦博 杨才生 杨彬	
基于 ATOS 数据采集、处理分析确认座椅基准点	123
文 / 张莹 朱松	
SMC 复合材料汽车翼子板设计及性能研究	126
文 / 李波 周波	
基于联合仿真分析的复合材料尾门轻量化设计	128
文 / 柏宏 刘晶 彭丹 库才旗	
基于虚拟样机技术的悬架动力学仿真分析	131
文 / 肖欢 鲁磊	

MANUFACTURING AND PROCESS | 制造与工艺

汽车燃油箱制造控制工艺及常见失效模式分析	133
文 / 许永胜	
浅谈涂装过程水性色漆对缩孔的影响	136
文 / 姚欣 何金蓉 张发晖	
基于转向轻便性的某车型转向系布置优化	138
文 / 陈小燕 武伟 董国红 高艳超 黄元毅	
传动轴表面硅烷化处理与水性漆涂装的工艺研究	141
陈超广 王业嵩	
新能源汽车和传统汽车的总装工艺比较分析	143
文 / 吴振宇	
白车身焊点外露问题的研究及优化	145
文 / 闵宗盼 唐立宇	
客车用永磁同步电机转子结构优化与分析	147
文 / 徐天稷 张南 杨通	

机械制造工艺与机械设备加工工艺分析	149
文 / 康帆	
浅析复合材料车身整车制造工厂规划设计	151
文 / 赵伟 李博	
某微客白车身强度薄弱区域结构优化分析	153
文 / 陈璇	

AUTO PARTS | 汽车零部件

无级变速器转速传感器温漂故障分析与排除	155
文 / 廖振伟 梁存通	
阶次分析在无级变速箱早期故障诊断中的应用	157
文 / 林旭春 黄孟 王展 黄启权 张堂贤	
金属密封垫圈装配次数探讨	159
文 / 秦运德 沈小波 卢力源 李梦喆	
某 CVT 变速箱 D 档无动力无输出问题浅析	161
文 / 覃泽遥 庞世松 马保仁 梁甲 何易崇	
护风圈结构对冷却性能影响的试验研究	163
文 / 薛黎明 张涛 王东亮 王强	
浅析标定参数离合器扭矩容量的设置方法	165
文 / 王定海 文棋 安志明	
汽车密封条对车门关门声品质的影响分析	167
文 / 冯新建 陈建方 周恒 王海建	
浅谈微型车白车身门盖匹配及问题解决	169
文 / 武继恩 陈世坤	

AUTO AFTERMARKET | 汽车后市场

区块链技术助力平行进口汽车市场发展	174
文 / 杜永辰	
涉水车辆发动机二次损伤鉴别及预防	176
文 / 李德芳	
2019 款比亚迪 e5 全车无电故障诊断	178
文 / 梁钜荣	
数据流分析在汽车电控发动机故障诊断中的应用分析	180
文 / 蔡彦兵 赵亮	
汽车机械维修保养的常识以及技巧探讨	182
文 / 何伟	
移动互联网背景下汽车维修技术创新策略	184
文 / 王海军	
一种 SUV 拼接式全景天窗的异响分析及解决措施	186
文 / 闭习欢	

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	189
文 / 田蓉蓉	
转经通道安全评估研究	191
文 / 杨灿 胡冉	
平定县域旅游公路景观设计思路探析	193
文 / 王刚 李志飞 刘娜	
道路交通事故鉴定技术浅析	195
文 / 王明德 马成虎	