

时代汽车

www.cnautotime.com

2020年12月

总347期

AUTO TIME

中国主流汽车媒体



QK2055624

长安欧尚

长安汽车旗下乘用车品牌



欧尚X5

长安欧尚X5

超感·新运动SUV



RMB: 20元 HK\$ 30



时代汽车官方微信



车展官方微信

中国知网数据库 万方数据库全文收录期刊

万方数据

车用锂离子动力电池组均衡管理系统发展综述
汽车顶棚控制模块耐久测试系统设计
2020年中国新能源乘用车市场发展特点及趋势展望

FRONTIER DISCUSSION | 前沿探讨

汽车排气污染治理及催化转化器	4
文/于炳浩 徐家川 张洋 赵胜利 李金腾	
零代码技术在S汽车公司中的应用	6
文/于强 高书萍	
无人驾驶汽车关键技术研究	8
文/杨锦林	
电动汽车整车控制系统(VCU)的安全性能研究分析	10
文/孙振保 冯泽 冯婉京	
智能网联汽车技术与标准分析研究	12
文/韩博砚	
传感器技术在机电自动化控制中的应用	14
文/谢超艺	
基于一体化运作的多基地汽车企业物流内控管理与实践	16
文/黄琪	

AUTOMOBILE EDUCATION | 汽车教育

物联网应用技术专业课程思政建设的探索与实践	18
文/卿晶晶	
汽车检测与维修虚拟仿真实验教学资源建设	21
文/杨杰 孙丹枫 张丽娟 葛晶	
构建高职院校电气自动化专业“课程思政”体系的探索	26
文/刘书凯	
现代信息化资源在汽修专业教学中的应用研究	28
文/唐晓云	
“微课”在机械类专业英语教学中的应用分析	30
文/解芳	
以职业能力为核心构建高职汽车电子技术课程体系的研究	32
文/张艳	
多平面截切圆柱体的三面投影作图方法探讨	34
文/于淑静 韩加好	
学科竞赛驱动下的车辆工程专业教学改革研究	37
文/党蒙 张传伟 杨芝	
新能源汽车营销专业人才需求与培养调研报告	39
文/薛利华	
课程思政元素融入专业课程教学的实践与探索	41
——以《城市轨道交通安全管理》课程为例	
文/石京杰	
汽车专业领域1+X证书课证融通培训方法探析	44
文/刘尚达	
高职院校汽车营销与服务专业的人才培养	46
文/耿言	
一体化教学模式在中职汽车维修专业教学改革中的应用	48
文/叶欣	
技能大赛与汽车教学改革有效融合途径的探究	50
文/黄楚峰	
浅析“互联网+”时代中职汽车专业人才培养模式与探究	52
文/朱枫	
“1+X”证书制度下高职新能源汽车技术专业人才培养探究	54
文/杨香莲	
浅析虚拟现实焊接设备在电焊工技能考证培训的应用	56
文/孙秀春	

课程思政在汽车构造课程中的应用	58
文/贾文静	
汽车专业智慧信息化教学改革策略	60
文/朱冬建	
桂西少数民族地区中职学校实习实训基地模式探析	62
——以百色市民族工业中等专业学校为例	
文/劳莉萍 梁东确 黄治乔 黄杏 陈亮	
大师工作室提升科研育人质量的措施分析	64
文/刘福 张刚 张庆增 魏景瑞 赫从政	
运用任务导向法提升教学成效的路径探索	66
——高职汽车检测与维修技术专业实践	
文/刘翔 刘璐琛 张爱嘉	
企业融入式高职汽车类专业人才培养探究	68
文/于晓英	
新能源汽车实训中心教学模式的探索和实践	70
文/王惠	
互动式课堂在独立院校新能源发电技术课堂上的探索	72
文/张晋轩	
浅谈新能源汽车技术课程模块建设与研究	74
文/余磊 刘淳	
高职院校汽车类专业教学改革策略分析	76
文/刘星	
浅论疫情下隐性德育的渗透	78
文/郑志霄	

NEW ENERGY AUTOMOBILE | 新能源汽车

新能源汽车动力电池双向充电器研究	80
文/邱志卓 杨阳 邓方 江传玉	
新能源汽车电池关键技术故障及其创新解决方法的研究与实践	82
文/李贵麒	
移动互联网技术的电动汽车共享充电平台	84
文/朱育林	
新能源汽车的故障问题与维修关键技术探析	86
文/黄鹏飞 王浦舟 邓方 徐晓宇	
2020年中国新能源乘用车市场发展特点及趋势展望	88
文/张丹阳 陈川 李宏伟	
基于聚酰胺材料的纯电动总成悬置系统应用研究	92
文/黄协京	
新能源汽车充电设施建设及快速充电系统研究	94
文/杨阳 邱志卓 邓方 江传玉	
车用锂离子动力电池组均衡管理系统发展综述	96
文/胡浪 乔俊叁	
新能源汽车充电设施行业的现状和发展趋势分析	98
文/赵美慧	
车联网技术下的无人驾驶新能源汽车运动控制分析	100
文/郑振	
基于模糊控制的纯电动汽车空调控制器的研究	102
文/陆兆钊 王俊龙 任俊楠	

AUTOMOBILE DESIGN | 汽车设计

一种基于单目视觉的前车识别系统设计	104
文/程泊静 刘红业 胡鸿飞 刘洋	

巴哈赛车双叉臂悬架的优化设计及分析 文/李赫	107	检测诊断技术在汽车维修中的应用分析 文/林全伟 唐升科 陈涛涛 黄云波	155
浅析汽车悬挂系统的布置设计研究 文/张志丽	109	互联网+背景下的汽车营销策略探讨 文/高文君	157
轻型客车保险杠设计流程及要点 文/洪培良	111	从汽车保险侧谈中国汽车工业发展 文/石启军 姜小勇	159
非比例试样拉伸试验用夹具的设计 文/史佳怡 金佳琳 徐仲呈	113	现代汽车维修新技术中电子诊断的应用实践研究 文/龚源	161
新能源电动汽车光储充研究设计 文/刘学锋 姜艳青 周冬兰 廖丹 邱长春	115	电子诊断在现代汽车维修新技术中的实践研究 文/彭黎	163
汽车顶棚控制模块耐久测试系统设计 文/潘云忠 沈炯 徐俊	117	机动车尾气检测方法及其治理对策研究 文/马振勇	165
基于永磁同步电机的电动助力转向系统设计 文/石伟 吴煌辉	119	导致汽车空调不制冷的故障原因统计与分析 文/牛华	167
电动客车智能化设计方案 文/路华 高庆虎	121	关于电子诊断在现代汽车维修新技术中的运用 文/张庆华	169
主副式复合材料板弹簧结构设计及性能验证 文/高蕊	123	探析汽车电控发动机维修技术要点 文/张梁	171
基于 OpenCV 的车牌识别在车位锁上的应用 文/陈征 汪琳霞	125	帕萨特轿车空调制冷不足故障诊断与排除 文/张永波	173
工程车辆 GPS 管理系统的设计与实现分析 文/林琦	127	维修电工电路故障检修方法及技术 文/周宇 李冕智	175
<hr/> MANUFACTURING AND PROCESS 制造与工艺 <hr/>		发动机缸盖罩盖变形故障诊断与维修 文/徐恒斌 顾佳超 孙力伟	177
全地形越野车辆油气悬架分析和跌落冲击试验研究 文/毕斌 李海龙 杨增杰	129	电控汽车发动机故障诊断技术与应用 文/梁秀霞	179
基于 HyperMesh 驾驶室碰撞结构优化 文/陈崇山 邱宗金 路云飞	132	汽车维修管理中存在的问题及完善对策 文/蒋轲	181
现代化机械设计制造工艺及精密加工技术探讨 文/吴秋梅	136	<hr/> TRAFFIC AND SAFETY 交通与安全 <hr/>	
<hr/> AUTO PARTS 汽车零部件 <hr/>		汽车自动化过程车损费率厘订因素探讨 文/朱艳芳	183
超级电容器在汽车启动中的应用 文/周美玲 刘欣欣	138	驾驶员在环的四轮电动汽车直接横摆力矩控制 文/韦顺达 杨燕红 李高强 王勇	185
电控汽车电器元件的工作特点及防护途径分析 文/纪奎	140	城市车辆停靠及纠纷所涉及的法律问题 文/高芮	188
压缩机气阀研究与改造风大研究 文/朱建	142	论 GB26512-2011 与 GB26512-2020 之间的差异 文/韩江宸	190
斯特林发动机密封套的技术研究分析 文/张甜	144	计算机网络技术在交通自动化管理系统中的实践 文/何勇	192
安全带在约束系统集成中的应用 文/张聘	146	当前道路运输车辆技术管理存在的问题及对策分析 文/颜琿	194
三坐标测量机在机械传动零部件矩形花键轴质量检测中的应用及研究 文/张德意 潘高进 王霆	148	基于 MPDB 前排乘员调节的 Thor 与 Hybrid-III50% 假人姿态差异对比 文/郭长期	196
油温对 CVT 总成测试特性影响研究 文/梁程 覃全浩 黄胜	151	<hr/> 封二 <hr/>	
<hr/> AUTO AFTERMARKET 汽车后市场 <hr/>		为朴实的奋斗者送福献瑞 东风福瑞卡用品牌文化凝聚客户信赖 记者/蔡义强 通讯员/闫霞 潘虹	
碳纤维复合材料在汽车改装领域的应用 文/易汝龙	153		

