

# 时代汽车

2022年11月  
总393期

**AUTO TIME** 中国主流汽车媒体

## 定义，由我



All-New  
**CR-V**  
SUV 新生活定义者

东风 HONDA



RMB: 30元 HK\$ 40

中国核心期刊(遴选)数据库全文收录  
中国知网数据库 万方数据库全文收录期刊

### 基于低滚阻轮胎的能耗收益分析及多性能平衡 汽车车身控制器输入电路的设计与分析 基于仿真模型的汽车焊装生产能力优化

## FRONTIER DISCUSSION | 前沿探讨

基于大数据的预防性维修在汽车行业生产管理中的实证研究 文/廖夏菲	4
遥感监测技术在机动车尾气监测可视化系统的应用研究 文/黄兆霆	7
探讨汽车展厅中的 AR 技术运用 文/葛婧宜	10
基于驾驶性主观评价和 AVL-Drive 客观测试的整车驾驶性主客观评价方法 文/林彦名 蒋贤芳 蒋华梁	13
基于不同装货量的皮卡车空气动力特性分析 文/刘婧	16
汽车电子控制装置中计算机检测控制技术的应用分析 文/薛海燕	19
基于文献计量分析和 LDA 主题模型的自动驾驶研究概述 文/秦禹	22
地铁运营管控体系设计研究 文/常二歌 马素珍	25
研发赋能管理系统在汽车企业的开发与应用 文/马艳艳 牟兵兵 聂丽娜 黎谦 罗慧娟	28

## AUTOMOBILE EDUCATION | 汽车教育

面向新工科的《汽车电器与电子技术》教学改革与实践 文/罗颂荣 刘奇元 杨小高	31
基于“1+X”课证融通模式下的五年制高职《汽车运行材料》微课程建设研究 文/刘星 杨香莲	34
高职院校汽车类专业学生职业素养有效培育途径研究 文/李赫	37
浅析可视化教学在职业院校新能源汽车维修实践课程中的应用 文/汤岩峰 韦忠劲	40
基于课程思政视角汽车专业教学模式优化措施研究 文/逯海燕 王志新	43
以技能大赛推动汽车运用与维修专业教学改革研究 文/周建江	46
汽修专业行动导向教学中多元评价的实践与思考 文/孙得虎	49
基于混合式教学进行课程思政的探索——《汽车概论》课程为例 文/康元春	52

基于混合现实技术的新能源汽车教学模式探索与研究 文/杨师缘	55
基于 1+X 证书制度下机电类专业教学模式的改革分析 文/王锦谟 邓成	58
智能车辆新工科背景下专业英语课程改革探索 文/夏利红 杨智宇 陈亚华	61
互联网背景下高职院校思政课信息化教学改革探究——以湖南汽车工程职业学院为例 文/李能仁	64
职业院校数学课与汽修专业课融通的实践研究 文/曾平 汪云 邹家会	67
“1+X”模式下的高职新能源汽车维修教学策略研究 文/朱倩倩 尤富仪	70
现代学徒制人才培养模式下中职汽修专业课程教学实践研究 文/张元志	73
基于泛雅教学平台的汽车专业教学实践与研究——以《汽车维护》课程为例 文/夏艳丽	76
“三全育人”理念下课程思政建设框架研究——以湖南汽车工程职业学院公共英语课程为例 文/彭旻珏	79
学徒制下汽车装饰与美容专业“品牌主导”的人才培养的研究与实践 文/贺民 刘国灿	81
面向轨道交通的 MATLAB 工程应用教学改革 文/严荣慧 祁玉梅 冯李 沈长青	84
大思政视阈下工匠精神融入专业课程的探索与实践——以《机械基础》为例 文/郁志纯 信轲	87
苏锡常都市圈职业教育产教融合创新模式研究 文/李锐 汪小芳	90
信息化背景下高职院校思政课教学改革浅析——以湖南汽车工程职业学院为例 文/谭慧	93

## NEW ENERGY AUTOMOBILE | 新能源汽车

2024-2025 年新能源汽车积分考核要求对中国新能源乘用车产量支撑作用探究 文/任焕焕 吕力	96
新能源汽车发展的主要障碍与对策探寻 文/毛健民	99
新能源汽车动力电池应用现状及发展 文/范成君	102

浅析新能源汽车的未来发展趋势 文 / 罗桂成 盛春龙	105	汽车空调触摸开关静电故障分析及整改方案 文 / 刘万波 李东 张海燕 周仁晓 徐伟航	160
新能源电动汽车火灾危险性分析及处置研究 文 / 陈俭	108	数控加工技术水平提高策略研究及其与机车内燃机 气缸盖工作精确度的相关性分析 文 / 梁伟杰	163
混合动力汽车的主动减振控制方法分析 文 / 吴圣 曹林	111	基于低滚阻轮胎的能耗收益分析及多性能平衡 文 / 陈福震 马海峰 孙立志 孙跃辉	166
新能源汽车科技发展的挑战机会与展望 文 / 马银余	114		
某 A00 级新能源车底盘调校过程及底盘性能优化 文 / 李航 钱宇 韦宏法 杨春艳	117	<hr/> <b>AUTO AFTERMARKET   汽车后市场</b> <hr/>	
<hr/> <b>AUTOMOBILE DESIGN   汽车设计</b> <hr/>		互联网 + 汽车后市场服务企业面临的新形势和新要求 文 / 盛淑娟	169
汽车车身控制器输入电路的设计与分析 文 / 薛勇	120	新能源汽车发动机的维修技术探讨 文 / 万健炜	172
特种车辆减振结构设计及其耐久性试验分析 文 / 曹喆	123	汽车仪表检测设备在线故障处理解决方案探索 文 / 屈青青	175
<hr/> <b>MANUFACTURING AND PROCESS   制造与工艺</b> <hr/>		浅谈某车型空调不制冷故障诊断与排除 文 / 黄昌达 吴小强 冯国强 王祥兴 黄庆	178
SPC 在提升扭矩拧紧过程稳定性方面的应用 文 / 林勇 周永达 姜磊 曹书茂	126	齿轮箱故障特征提取分析研究 文 / 庞敬礼	181
动力总成制造压装工艺质量控制应用 文 / 姜松伶 卢从坚 经伟明 陈鑫 唐彬	130	<hr/> <b>TRAFFIC AND SAFETY   交通与安全</b> <hr/>	
汽车侧门内板共振噪声优化方法 文 / 谢业远 肖甫 廖剑云	133	重型货车出车前安全检查和“遗漏项” 文 / 洪伟	184
基于智能 AGV 的汽车焊装系统开发及应用测试 文 / 董雷 李海南 李想 秦健 张学成	136	汽车驾驶安全隐患与对策研究 文 / 陆炎民	187
基于仿真模型的汽车焊装生产能力优化 文 / 王军 何道海 郭宇	139	增强汽车驾驶员安全驾驶意识的思考与探究 文 / 陈世海	190
车床主轴零件的机械加工工艺分析 文 / 李坚	142	物联网技术在智慧交通中的应用分析 文 / 史国剑	193
浅析涂装机器人的老化更换 文 / 葛永茂	145	基于图像处理的车道线识别技术研究 文 / 武日盛	196
浅论提高机械设计制造及其自动化的有效途径 文 / 王培利	148		
绿色制造技术在机械制造中的运用探析 文 / 杨华君	151		
博世控制系统在汽车焊接领域的应用 文 / 曹德严 郭明智	154		
<hr/> <b>AUTO PARTS   汽车零部件</b> <hr/>			
数字时代人工智能与数控技术在汽车零件制造中的 实践研究 文 / 陆洁锋	157		

中国核心期刊（遴选）数据库全文收录  
中国学术期刊（光盘版）数据库全文收录  
中国知网期刊数据库全文收录  
万方数据库数字化期刊群全文收录  
中文科技期刊数据库（维普）全文收录