

时代汽车

www.cnautotime.com

2020年12月

总348期

AUTO TIME 中国主流汽车媒体



QK2055625



一汽-大众
FAW-VOLKSWAGEN



ISSN 1672-9668

12 >

9 771672 966000



时代汽车官方微信

车展官方微信

RMB: 20元 HK\$ 30

中国知网数据库 万方数据库全文收录期刊

万方数据

试析汽车驾驶与维修对排放性能的具体影响
职业院校智能网联汽车专业建设方案探究
汽车柔性侧围生产线的工装设计开发

FRONTIER DISCUSSION | 前沿探讨

铅在汽车产品中的应用和未来使用趋势研究 文/侯猛 李龙辉 庄梦梦	4	疫情防控常态化下高校汽车专业类实验室的使用与管理 文/邵俊	49
汽车整车检测线基于工业 4.0 的发展浅谈 文/苏绍鑫	7	《过程控制系统》课程“三教”改革探索与实践 文/吕晓娟 李献忠 李玉娜	51
基于神经网络和 DP 算法的 PHEV 能量管理策略研究 文/李开放 田一鸣	9	1+X 证书制度下汽车制造与装配技术专业人才培养改革 文/林振华	53
汽车产业转型升级背景下智能网联汽车专业建设 文/梁超	11	微视频在中职汽车英语任务驱动教学中的应用研究 文/刘根月	55
试析汽车驾驶与维修对排放性能的具体影响 文/牛书芬	13	浅谈新能源汽车实训教学过程的安全控制 文/李维	57
浅议整车企业产品生产一致性的管控方法 文/王如月 热岛 宋和平 赵迎倩	15	浅谈职业学校汽修专业班主任的专业成长 文/金俊凯	59
整车制造厂的汽车风噪声管理探讨 文/夏之祥 陈声显 唐郁林	17	高职新能源汽车专业实训室管理的透视与反思 文/简浩钧	61
计算机检测控制在汽车电子控制系统中的应用 文/杨鑫	19	中职新能源汽车维修教学内容与方法 文/付亦凡	63
AMESim 仿真软件在汽车机电技术中的应用 文/郑书岚	21	如何将英语教学与汽修专业基础进行有机融合 文/方科	65
智能化技术在自动控制工程领域的应用探索 文/朱道炬	23	基于 SWH-CDIO 的车辆工程专业新型课程体系建设研究 文/冯燕	67
京津冀协同发展背景下的天津市智能网联汽车产业发展思考 文/丁田妹 徐发达 谢卉瑜	25	基于市场谈中职学校汽车维修教学改革 文/曾继珍	69
我国豪华纯电动乘用车城市发展潜力研究 文/高春晓 刘春辉 沈润杰	27	中职教育汽修专业教学方法的创新与运用探讨 文/敖龙梅	71
基于 CCP 协议的自动驾驶控制器 MCU 固件标定系统设计和实现 文/陈晓韦 张庆余 张苏林 靳志刚 李金亮	30	技工院校汽车维修专业学生工匠精神培育的必要性分析 文/陈建林	73
基于介电常数的润滑油在线监测系统 (2) 文/宗陈艳 聂川 金东晖	33	汽车检测与维修技术专业校内生产性实训基地运营模式的实践 文/韩敬贤	75
一种双前桥平行度检测的简单方法 文/郭成武 王征 夏雨	35	中职院校智能网联汽车专业建设方案探究 文/谢婉茹 张鹏炜	77

AUTOMOBILE EDUCATION | 汽车教育

现代学徒制在汽修专业实施的经验推广 文/门殿勇	37	加强技工院校班主任队伍建设的思考 文/叶欢月	79
心理健康教育在汽修专业班级管理中的运用 文/唐奕扬	39	高职汽车类技能大赛资源转化校本化研究与实践 文/张艳飞 李勇	81
基于“1+X (新工程师)”证书制度的机电一体化技术专业人才培养模式研究 文/杨代强 韩亚军 熊建国	41	现代学徒制在职业院校汽车维修教育中的运用 文/郭修哲	83
基于学生职业素养培养的技工院校班级管理探索 文/张晓丽	43	基于 CDIO 理念下《单片机原理与应用》核心素养的教学设计研究 文/康之讷 徐陶祎	85
3D 交互式软件在车辆工程机械类专业基础课中的应用分析 文/田昊宇	45	浅谈高职新能源汽车专业群的创建思路 文/李泽军 贺路 杜柏华	87
基于“1+x”课证融通智能网联汽车实训体系建设 文/谢达城 刘秋生 徐晓宇	47	新能源汽车课程教学改革与探索 文/牛奔	89

NEW ENERGY AUTOMOBILE | 新能源汽车

我国新能源汽车动力电池回收利用管理体系建设及发展研究 文/丁啸 徐树杰 李龙辉	91
基于 ADVISOR 的混合动力汽车动力系统仿真分析 文/旷水章 王虎 周国成	93

浅析新能源汽车换电模式未来发展前景	95
文/刘春辉 王宇婷 沈润杰	
混杂系统理论在新能源汽车能量系统建模中应用研究	98
文/邹仲来	
我国节能与新能源汽车发展战略与对策	100
文/宋鹏超	
新能源汽车技术发展现状和趋势	102
文/付小丹	
北汽新能源 EX360 纯电动汽车高压无法供电案例分析	104
文/梁力艳	
新能源汽车废旧动力电池回收浅析	106
文/王建海 连鑫 宋瑞	

AUTOMOBILE DESIGN | 汽车设计

一款 3D 打印发动机教具设计	109
文/苏士昌 邹伟	
大学生巴哈越野赛车车架设计与仿真研究	111
文/史家昊	
汽车玻璃升降系统失效故障探究及设计规避	113
文/孙婷	
中国传统美学视域下汽车造型设计的思考	115
文/牟琼坤	
一种角度可调光伏装置的设计	117
文/操龙斌	
分析汽车底盘结构件焊缝设计	119
文/周勇	
一种尾部铝合金装饰条结构设计	121
文/刘绍娟	

MANUFACTURING AND PROCESS | 制造与工艺

某 SUV 基于 2020 版 E-NCAP MPDB 工况碰撞相容性优化设计	123
文/侯聚英 徐鸣涛 徐莉 王喜军	
碗形塞压装工艺和漏水研究	127
文/彭友成 刘高领 张大鹏 梁玉萍	
汽车柔性侧围生产线的工装设计开发	130
文/容胜忠	

AUTO PARTS | 汽车零部件

基于 ANSYS 的 BSC 赛车车架的有限元分析	132
文/宁太宇 陈继飞 段胜新 杨帮华	
气体泄漏量与油液泄漏量转换关系计算	135
文/兰旭恒 沈小波 卢力源 刘星 文敏	
汽车内饰抗菌聚丙烯材料热老化行为研究	137
文/陈磊 黄仁军	
介绍一种满足国六汽车排放的电磁式碳罐阀	140
文/靳石云	
汽车零部件机械制造设备的现代化管理方法	142
文/黄龙 权婧	

AUTO AFTERMARKET | 汽车后市场

不同试验路线下国 VI 重型柴油车 PEMS 试验研究	144
文/薛黎明 万亮亮 彭德文 夏雨	
浅谈“后疫情”时期汽车直播营销	146
文/黄南芬 潘丽娜	
基于汽车电控技术发展的现代汽车维修策略	148
文/刘锋	
汽车发动机电控系统分析与故障检修关键技术探索	150
文/林国荣	
新能源汽车维修的关键技术探究	152
文/卢建平	
汽车照明大灯故障检修之我见	154
文/罗中庚	
关于电子诊断在现代汽车维修新技术中的运用	156
文/毛圣 旷水章 王虎	
现代化汽车维修技术中电子诊断的运用分析	158
文/阮妙德	
电子诊断在现代汽车维修新技术中的应用	160
文/孙艳 张二勇	
浅析汽车检测诊断技术在汽车维修中的应用	162
文/于放放	
机电工程专业中变速器的维修与保养	164
文/李涛	
研究新能源汽车售后服务的重要性及改进方法	166
文/高红柳 赵毓锋	

TRAFFIC AND SAFETY | 交通与安全

基于智慧交通的扬州市交通拥堵治理研究	168
文/高欣	
一种缓速器和 ABS 互锁控制缺陷的消除方法	171
文/庞成	
自动控制装置在汽车电路中的安装及其运用	173
文/徐万新	
智能网联汽车中驾驶意图识别技术的应用分析	175
文/常鹤晖	
运用三维坐标系法对试验车辆部分位置调节	177
文/洪念乐	
汽车驻车制动器检测装置的研发	179
文/江城城 张蕾 王霞 连永光	
自动驾驶汽车数据采集系统的应用研究	181
文/雷先华 戴安妮 陈宇奇	
浅谈汽车驾驶员培训中的安全教育	183
文/李旭升	
基于简化模型的行人保护小腿碰撞分析研究	185
文/龚兴旺 侯聚英 徐莉	
车路协同发展阶段及路径	189
文/贺安欣 高立志 朱芬 夏宁馨	
防错技术在汽车燃油管路泄漏测试中的应用	193
文/马振 马孟泽 张振山	
混凝土搅拌运输车抗侧翻稳定性试验研究	195
文/方顺亭 齐鸣 杨清凯 崔庆涛 李晶	



东风汽车公司
DONGFENG MOTOR CORPORATION

