

时代汽车

www.cnautotime.com

2021年09月

总366期

AUTO TIME

中国主流汽车媒体



全新一代奇骏 全域登临



东风日产



RMB: 30元 HK\$ 40



时代汽车官方微信



车展官方微信

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

万方数据

电子真空泵持续工作控制测试研究 汽车机械的维修保养常识和技巧探讨 汽车维修行业的现状及发展对策

FRONTIER DISCUSSION | 前沿探讨

基于机器学习的主要汽车生产国外汇交易数据研究	4
文/白玉培 章芷洋 唐艇宗 张艾嘉 李琳玉	
浅谈智能网联系统自动化测试	10
文/丘文胜	
浅析汽车行业供应商质量管理	12
文/温昌泉	
大型工程车辆多轴转向控制策略研究与分析	14
文/白鑫 王军 侯莘荷 吴楚 王健 田李凡	
车辆复合制动稳定性的模型预测控制	17
文/黄大星	
多层次管控系统“赋能”企业管理升级	21
文/李瑞方 周军 姜旭东 胡晓峰	
基于5G通信技术的实时控制类实验设备远程控制系统设计初探	23
文/刘宁 姜忠正	
模块化远程实时模拟驾驶系统的设计与研究	25
文/胡阳光 谭鑫 宋金涛 杨明钦 张照 方涛	
馈能减振器滚珠丝杠模态分析	27
文/黄燕飞	

AUTOMOBILE EDUCATION | 汽车教育

基于“互联网+教育”《机械制图》课程教学改革研究与实践	29
文/赵雷	
赛教融合背景下机械类课程改革与创新——以《汽车发动机拆装与调整》为例	31
文/赵连星 沈文龙 殷红梅 魏利博 李萍	
个性全面和谐发展视阈下汽车专业“1+X”劳动教育问题刍议讨论	33
文/刘剑峰 徐效堂	
机器人工程复合型人才培养模式的探讨	35
文/罗斐 雷先华 朱胜初 易苗苗	
中职汽车维修专业如何激发学生的学习兴趣	37
文/尹子龙	
钳工实训教学改革的探讨	39
文/张晓彬	
汽车检测与维修技术专业开展创新创业教育思路与举措	41
文/苏攀	
1+X证书制度在汽车制造与装配专业人才培养的运用研究	43
文/王飞 鲁磊 马盼盼	
工匠精神视域下高职院校汽车类专业学生职业素养现状研究	45
文/王祿	
基于三全育人理念构建《汽车构造II》课程思政教学新模式	47
文/王毓 曾凯凯 石剑飞	

智能制造专业群“工匠精神”文化传承育人体系构建与实践	49
文/郭纪斌	
“1+X”证书制度下燃油汽车维修专业教学模式探讨	51
文/撒韶峰	
信息化教学在中职汽修实训课程中的应用探讨	53
文/鞠新建	
汽车服务工程专业实践课程教学体系探究	55
文/康秀丹 王鹏 张安宁 郭秋霞	
浅析职业素养在高职《汽车营销》课程中的渗透	57
文/李倩 王晓伟	
“1+X”证书制度下职校汽车维修专业课程体系架构研究	59
文/徐帅	
课程思政融入《动力电池管理与维护技术》教学的改革与实践	61
文/丁佳 张雪妮 韩乐	
新工科背景下机械类专业创新人才的培养探索	63
文/熊晓松 卢君宜	
高职汽车专业校企双主体“四定式”人才培养模式融合“1+X”证书标准实施策略研究	66
文/刘家伟 刘德发 代丽丽 刘海波	
“三全”育人视角下技工院校学生工匠精神的培育——以浙江交通技师学院为例	68
文/单跃平	

NEW ENERGY AUTOMOBILE | 新能源汽车

快换电池系统快换支架轻量化设计	70
文/冯富春 黄云龙 李良 周健	
探讨电气技术在新能源汽车中的应用	73
文/薛媛媛 苏博巍 杨艳伟	
新能源汽车动力电池的维护与保养策略探究	75
文/陆建明	
纯电动汽车高压线束成本优化研究	77
文/黄江涛 宋飞 刘广浩	
RC吸收电路对电动汽车双向充电器放电模式下电磁传导干扰的影响	80
文/徐潘 姚东伟	
新能源汽车节能技术探讨	82
文/王晓娟	
基于全铝车身的复合材料外覆盖件创新应用	84
文/吕章娥 王智勇 张家雨	
基于STM32的电池管理系统设计	86
文/阮超鹏 敖银辉 黄志鹏	
燃料电池空气供应系统选型与仿真	91
文/于江 邱亮 岳东东 刘志鹏	
电动汽车整车空调性能研究	96
文/姚朝华 韩友国	

基于区块链的电动汽车共享充电桩平台设计研究 文/陆莎	99	汽车轮辋轻量化与刚度关系设计研究 文/张铭洁 李文中 赵胜涛	152
电子真空泵持续工作控制测试研究 文/李航 辛庆锋 吴海军 高晓辰 张敬玉 金元丽	101	转向盘转动惯量测试研究 文/李赛 陈泰吉 郑忠辉	154
新能源汽车发展与电池技术解析 文/周茂祥 张廷 杨春旺 李云广	104	镁合金汽车仪表板横梁轻量化设计与性能分析 文/姜子敬 史付磊 蒋新亮 李文中 李振兴 马秋	158
浅析电动汽车空调系统技术 文/萧媛	106	基于 ANSYS CFX 的车用涡轮增压机压气机涡管计算机 优化模拟分析 文/雷汝婧 周天俊	162
电动汽车用 IGBT 失效模式及测试方法研究 文/黄薪槐 秦晴 唐容辉 胡慧婧 邹世伟	108	汽车燃油表显示形式的研究 文/徐东	166
<hr/>		<hr/>	
AUTOMOBILE DESIGN 汽车设计		浅谈汽车仪表台装饰板包覆不良问题改善 文/侯立鑫	
基于软件分析的汽车内部安全结构的吸能及轻量化设计 文/管开源 王军 白鑫 李涛 陈栋	110	一种新型商用车电机式油箱转换阀研究 文/陈振华	170
基于 UG 二次开发的雨刮攻击角自动测量方法 文/刘宗健 林学理 李玉璋	114	<hr/>	
一种 9 扬声器的汽车音响系统设计 文/罗逍	116	AUTO AFTERMARKET 汽车后市场	
汽车塑料尾门设计和工艺研究 文/朱长春 杨文叶 宋杰 李振兴 马秋	118	汽车发动机常见故障维修与保养技术研究 文/刘洪欣	172
挂车车轴载荷研究分析 文/杨贝贝 邝力铨	123	后疫情时代汽车后市场电子商务发展问题分析 文/李淑会	174
<hr/>		汽车电路检修方法的探讨 文/孔田增 朱中文	176
MANUFACTURING AND PROCESS 制造与工艺		大数据背景下开展精准营销对汽车 4S 店提升服务质量的 研究 ——以长安福特品牌为研究对象 文/吕青 余龙	179
汽车钣金液压成型技术应用研究 文/赵俭	125	机动车检测线实验室中信息工程技术的研究与应用 文/徐云涛	181
玻璃微珠填充 PVC 焊缝密封胶的制备与性能研究 文/杨文叶 常亚恩 李文中 姜子敬 张铭洁 李振兴 马秋	127	汽车维修行业的现状及发展对策 文/陈惠	183
竖式站避免移动压头行驶震动的的设计方法 文/贺艺伟	132	基于法律视角的二手汽车保险赔付率研究 文/陈松	185
汽车涂装质量的影响因素及控制策略 文/何锡忠	135	汽车机械的维修保养常识和技巧探讨 文/丁宝河	187
汽车车身焊接技术概述 文/刘云飞	137	新媒体环境下中国汽车营销模式及优势探究 文/刘强	189
CO ₂ 气体保护焊在汽车车身焊接中常见缺陷及预防方法 文/张德贵	139	汽车刹车系统机械故障及维护措施研究 文/马骏腾	191
<hr/>		关于电子诊断在现代汽车维修新技术中的运用 文/杨泳	193
AUTO PARTS 汽车零部件		浅谈汽车钣金维修在维修技术中的重要性 文/王波	195
一种基于 USB 插座的快充技术在汽车领域的应用 文/何坤宇 罗逍 吴光智	141	<hr/>	
发动机曲轴动平衡质量分析及解决 文/刘军 赵靖	143	TRAFFIC AND SAFETY 交通与安全	
人工智能时代汽车传感器的现状与发展 文/徐彬 丁国臣	146	基于网联环境下的对车辆在交叉口安全预警的优化 文/孙浩 李政 高深圳 胡雅琪 秦丹丹	197
激光焊接技术在汽车零部件生产中的实际应用 文/刘帅	148	<hr/>	
浅谈乘用车门内饰板异响机理及解决方案 文/宋庆杰 孙建 张泽 侯立鑫	150		

