

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/王禄 | |
| 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 | | |



东风汽车公司
DONGFENG MOTOR CORPORATION

