

P148 车身主断面设计方法研究

P162 谈汽车产业中焊接自动化技术的应用

P173 悬挂式汽车方向控制臂研究

# 时代汽车

www.cnautotime.com

2021年12月

总371期

**AUTO TIME** 中国主流汽车媒体



## 全新智能旗舰SUV

### 电动汽车高效率无线充电技术的研究 一种新式高调油动机密封圈冷却系统 汽车涂装废水处理技术的研究进展

ISSN 1672-9668



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

## FRONTIER DISCUSSION | 前沿探讨

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 基于车道偏离阈值提高 LKAS 性能研究       | 4  |
| 文/吴成伟 冯嘉欣 王华 冯军 李宇纬 柯忠泽    |    |
| 新能源技术在专用汽车底盘上的应用           | 7  |
| 文/侯建                       |    |
| 开发底盘柔性化平台验证定义四轮定位目标值       | 9  |
| 文/张兵 赵丽 于兴林                |    |
| 城市道路占道施工交通组织研究             | 12 |
| ——以广州白云国际机场第二高速公路 1 标段工程为例 |    |
| 文/贺剑                       |    |
| 客车标准化管理体系现状及发展趋势展望         | 14 |
| 文/曹茂波                      |    |
| 读写站系统在客车生产中的应用             | 16 |
| 文/刘波                       |    |
| 中国自由贸易协定中货物原产地认定标准研究       | 18 |
| 文/冯葆勇                      |    |
| 能源工业云网设备通信协议智能解析技术研究       | 20 |
| 文/孙喜民 刘丹 李慧超 孙博 郑斌         |    |
| 基于用户使用场景的转向性能评价            | 22 |
| 文/赖富刚 吴成伟 张绍海              |    |
| 数字化电厂电气控制技术与应用探讨           | 24 |
| 文/李聚雪                      |    |
| 基于 plc 控制的过载保护电气控制设计探讨     | 26 |
| 文/骆亮                       |    |
| 浅析工业自动化仪表与自动化控制技术          | 28 |
| 文/于治国                      |    |
| 旅客综合运输服务水平指标体系分析           | 30 |
| 文/李文军 王欣媛 李佳欣 王繁           |    |
| RFID 技术的仓储物流自动化技术探讨        | 32 |
| 文/薛冰                       |    |
| 对现代机械制造企业工艺技术工作的研究         | 34 |
| 文/樊夏清                      |    |
| JSP 的网络数据库连接技术探讨           | 36 |
| 文/徐飞龙                      |    |
| 智能网联汽车自动驾驶功能测试分析           | 38 |
| 文/马亚芳 王文杰 顾可 李奎奎           |    |

## AUTOMOBILE EDUCATION | 汽车教育

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 基于智能网联汽车实验教学设备的研究         | 40 |
| 文/张国凌                     |    |
| 新时代高职学生文化自信现状及培育路径浅析      | 44 |
| ——以四川信息职业技术学院为例           |    |
| 文/陈东阳                     |    |
| 学业水平测试下城市轨道交通运营安全课程教学思考   | 47 |
| ——以福建开放大学职业学院为例           |    |
| 文/吴春巧                     |    |
| 1+X 证书制度下机电一体化技术专业课程设计    | 49 |
| ——以可编程控制器系统应用编程职业技能等级证书为例 |    |
| 文/潘云忠                     |    |
| 定向培养直招士官教学资源设计与研究         | 51 |
| ——以《发动机拆装与维修》课程为例         |    |
| 文/王智春                     |    |
| 中职汽车运用与维修专业现代学徒制人才培养模式研究  | 53 |
| 文/郭丽                      |    |

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| 汽车专业大学生劳动价值观的培育路径研究              | 55  |
| 文/谭敏 关晓 徐作明 龚宝琴                  |     |
| 基于“两微一抖”的高校汽车专业学生思想引领工作探究        | 57  |
| 文/张璐                             |     |
| 汽车运用与维修专业“1+X”课证融通实践研究           | 59  |
| 文/刘冬生                            |     |
| 激光加工技术一体化项目教学                    | 61  |
| 文/梁勇                             |     |
| 新工科背景下多层次、模块化、开放式金工实训教学改革        | 63  |
| 文/张杰 魏安 陈海滨 李伯棠                  |     |
| 中职汽修专业构建校企合作平台的探索与实践             | 65  |
| 文/王俪颖 贺民                         |     |
| 《机械制造工艺》课程思政改革研究与探索              | 67  |
| 文/吴玉文                            |     |
| 项目教学法在中职汽车运用与维修专业中的实践研究          | 69  |
| 文/朱枫                             |     |
| 课程思政建设                           | 71  |
| ——以《机床电气控制与维修》为例                 |     |
| 文/韩影 刘小英 张娟荣 王丹红 南艳子             |     |
| 中职汽车类专业学徒制师资队伍建设的理论与实践           | 73  |
| 文/贺民 王俪颖                         |     |
| 基于 CBE 模式的《接发列车工作》课程内容重构         | 75  |
| 文/赵明丽                            |     |
| 地方高职院校定向培养士官专业师资队伍建设             | 77  |
| ——以汽车检测与维修技术专业为例                 |     |
| 文/郭凯文 袁晴春                        |     |
| 高职院校机制专业课程思政的教学探索与实践             | 79  |
| ——以《NX 数控编程与加工》课程为例              |     |
| 文/罗敏佳 宋守斌                        |     |
| 百万扩招应用学徒制模式进行高职汽车专业人才培养探索        | 81  |
| 文/高明                             |     |
| 基于绿色发展理念的新能源汽车技术专业学生生态道德养成教育路径研究 | 83  |
| ——以江苏联合职业技术学院无锡交通分院为例            |     |
| 文/杨香莲 王蕾                         |     |
| 岗位导向下技工院校工匠精神培育研究                | 85  |
| ——以汽车专业为例                        |     |
| 文/李俊兴 古云峰 肖文婷 朱志浩 郭军             |     |
| 《数控加工技能实训》课程工程教育专业认证下达成度的实施      | 87  |
| 文/刘春利 闫钰洁 罗云龙 杜秀菊                |     |
| “大思政”视角下汽车文化课程思政改革路径研究           | 89  |
| 文/薛敏                             |     |
| 融入“课程思政”的机械设计基础课程教学设计探讨          | 91  |
| 文/周琦                             |     |
| 高职院校汽车类专业“1+X”证书课证融通的探索          | 94  |
| 文/张春东                            |     |
| 《工程机械液压系统构造与维修》在线课程建设与研究         | 96  |
| 文/刘悦                             |     |
| 线上线下混合式教学研究                      | 98  |
| ——《汽车概论》为例                       |     |
| 文/康元春                            |     |
| 网络舆情视域下高校思想政治教育工作实效性研究           | 100 |
| 文/徐鑫                             |     |

|   |     |   |     |
|---|-----|---|-----|
| 探索“课程思政”融入高职机械类专业基础课的途径和方法<br>文/李蕾            | 102 | 基于新能源技术影响下的汽车造型设计发展趋势<br>文/张文慧                      | 152 |
| 高职院校专业课程融入思政元素的路径探索——以《汽车底盘检测与维修》课程为例<br>文/郑飞 | 104 | 车内人机交互数字化车控系统的设计与应用<br>文/廖瑞堂                        | 154 |
| 基于岗位工作能力导向的课程教学改革研究——以《汽车保险与理赔》为例<br>文/冯巧云    | 106 | 浅谈逆向工程技术在汽车造型设计方面的应用<br>文/张倩颖 路有                    | 156 |
| 力学课程线上线下混合教学中布鲁姆目标分类法的应用<br>文/陈妍如 张爱玲 李敏      | 108 | 汽车智能座舱设计现状及发展趋势研究<br>文/王韬                           | 158 |
| 利用五种方法对同一毛坯的工业机器人编程教学研究<br>文/程寿国              | 110 | <hr/> MANUFACTURING AND PROCESS   制造与工艺 <hr/>       |     |
| 在服务型时代背景下高铁乘务职业素养培养策略<br>文/梁倩                 | 112 | AutoFilt RF3 反冲洗过滤器单片机控制改 PLC 控制研制<br>文/王俊林 蒙旭喜 朱金辉 | 160 |
| 校企合作背景下《LED 封装技术》课程教学改革研究<br>文/刘帅 甘文斌         | 114 | 谈汽车产业中焊接自动化技术的应用<br>文/巢杰 程超 陈海龙                     | 162 |
| 高职高速铁路客运服务专业课程实施“课程思政”的方法策略探究<br>文/罗绚丽        | 116 | 一种新式高调油动机密封圈冷却系统<br>文/刘瑞英 包志礼                       | 164 |
| 大学本科生管理工作的创新途径探析<br>文/赵志阳 范洋                  | 118 | 汽车涂装废水处理技术的研究进展<br>文/李国涛                            | 166 |
| 产教融合视域下汽车检测与维修技术专业的教学新模式探索<br>文/周嫣            | 120 | <hr/> AUTO PARTS   汽车零部件 <hr/>                      |     |
| 高职汽车专业“教、学、做”一体化教学模式构建<br>文/熊力                | 122 | 汽车散热器与中冷器性能测试系统和方法<br>文/张冰 李承国 王超                   | 168 |
| 基于模块化的专业课程混合式教学模式改革<br>文/朱剑宝                  | 124 | 汽车用铅酸蓄电池维护工艺及应用<br>文/李金花 周翼翔                        | 171 |
| 智能网联背景下汽车专业人才培养新思路<br>文/刘洋 侯晓晓 仇模伟 曹镇杭        | 126 | 悬挂式汽车方向控制臂研究<br>文/胡金达 张广和 徐言涛                       | 173 |
| <hr/> NEW ENERGY AUTOMOBILE   新能源汽车 <hr/>     |     | <hr/> AUTO AFTERMARKET   汽车后市场 <hr/>                |     |
| 新能源汽车电机驱动系统控制技术分析<br>文/吴君青                    | 129 | 汽车传动系统的故障诊断及检测<br>文/房文旭                             | 175 |
| 电动汽车高效率无线充电技术的研究<br>文/李玉琴 谢金媚                 | 131 | 关于我国汽车营销模式发展的探讨<br>文/郑雨潇 陈晓阁                        | 177 |
| 新能源汽车产业政策风险研究<br>文/范小群 谭冰                     | 133 | 基于数据流分析的雅阁故障诊断案例<br>文/汪斌                            | 179 |
| 新能源汽车一体化整车热管理的探讨<br>文/高超                      | 136 | 汽车电器故障检测与维修分析<br>文/邵强                               | 181 |
| 新能源汽车电气系统故障诊断与处理<br>文/李勇                      | 138 | 某试验车型间歇性无法启动的问题分析<br>文/周亮 毛艺 仲秦 廖建造                 | 183 |
| 新材料在新能源汽车中的应用研究<br>文/熊保胜                      | 140 | 当前汽车 4S 店经营模式研究<br>文/刘鹏飞                            | 185 |
| 新能源汽车维修中电子诊断技术的应用<br>文/王宝昌                    | 142 | 汽车检测诊断技术在汽车维修中的应用分析<br>文/李宗玺                        | 187 |
| 新能源汽车发展的主要障碍及对策试析<br>文/柳勇                     | 144 | <hr/> TRAFFIC AND SAFETY   交通与安全 <hr/>              |     |
| <hr/> AUTOMOBILE DESIGN   汽车设计 <hr/>          |     | 城市轨道交通地铁施工安全管理研究<br>文/李洪恩                           | 189 |
| 基于汽车艺术设计的角度对汽车 HMI 的发展分析<br>文/杨和龙             | 146 | 汽车驾驶员心理素质对行车安全的影响<br>文/顾卫周                          | 191 |
| 车身主断面设计方法研究<br>文/邱兴发 任佳智                      | 148 | 汽车安全驾驶的影响因素与完善对策<br>文/黄荣毅                           | 193 |
| 基于层次分析法的汽车人机交互界面设计研究<br>文/陆杨                  | 150 | 不同行进状态下车辆视野盲区对驾驶安全影响的差别分析<br>文/刘军 杨庆利 李奎            | 195 |
|   |     | 汽车驾驶安全隐患与预防策略<br>文/陈春河                              | 197 |

全新一代高能轻卡 日产标准 专业标杆

# 东风凯普特星云



# 星云 正式 登场