

# 时代汽车

AUTO TIME

ISSN 1672-9668



9 771672 966000

RMB: 30元 HK\$

万方数据

## INDUSTRY | 行业

- 东风汽车股份向湖北省基层医疗单位捐赠  
两辆东风御风救护车 4  
文 / 闫霞
- 兰博基尼汽车公司 2021 年在华销量表现创下历史纪录 6  
文 / 蔡义强
- 福特 Mustang Mach-E 在华开启交付  
福特电动车售后服务蓝色无忧同步上线 8  
文 / 雷丽

## FRONTIER DISCUSSION | 前沿探讨

- 浅析软件定义下汽车行业结构的变化与影响 10  
文 / 王馨 郁淑聪 李亚楠
- 浅谈整车可靠性试验验证架构与试验故障发布 13  
文 / 孙战峰
- 5G 通信技术下的汽车无人驾驶技术之研究 16  
文 / 崔辰
- 机器视觉背景下基于 VisionPro 的轴承滚动体缺失检测 19  
文 / 祁玉梅 邵永生 黄山
- 汽车轻量化用碳纤维复合材料国内外应用现状 21  
文 / 黄纯可 余乐铭 刘杨生 陈帅宇 杨龙湖
- 基于 GB/T 27025 的整车研发试验管理数字化平台的研究与探讨 23  
文 / 杨卓跃

## AUTOMOBILE EDUCATION | 汽车教育

- 基于校企合作的电气自动化专业人才培养路径研究 26  
文 / 翟国军
- 高职扩招背景下汽车专业人才培养教学模式研究 29  
文 / 周旭 卜军伟 张跃红
- 新能源汽车产业背景下的车辆工程专业人才培养变革 32  
文 / 王辉
- 1+X 证书制度背景下汽车专业“三教改革”的实施路径 34  
文 / 杨屏 屠光明
- 机械设计基础课程思政课堂教学的探索与实践 36  
文 / 刘香清 廖方圆
- “岗证赛课”智能网联汽车技术教育教学改革 38  
文 / 董文亮 高姗 席爱学 李香桂
- 科技创新在驾培行业中的健康发展初探 40  
文 / 邹秀丽
- 宝马新能源汽车维修人才培养模式及其启示 42  
文 / 李小飞
- 基于持续改进要求的线上线下混合式教学资源建设和应用方法研究 45  
——以计算机绘图课程为例  
文 / 何理 曹占龙 周学良 吴梦隍
- 职业学校汽车钣金专业对混合式学习的新需求 47  
文 / 任超
- 高职新专业目录背景下跟岗实习的现状与对策 49  
——以广西机电职业技术学院汽车制造与试验技术专业为例  
文 / 熊继芬 罗婷劫 吴慧

- 技工院校电工电子实践课程信息化教学改革与实践分析 52  
文 / 钟皖生
- 高职汽车维修专业的人才培养及教学改革探索 54  
文 / 李春红
- 国家职业技能标准融入高职人才培养实践研究——以汽车专业为例 56  
文 / 宋贵君 高红柳
- 高职机电专业思政课思政的思考与案例分享 58  
文 / 冯瑛
- 智能汽车专业校企合作模式及人才培养方式的探究 60  
文 / 赵波
- 新能源汽车技术专业“1+X”课证融合思考 62  
文 / 李小燕 焦永红 刘英
- 浅谈如何提高中职汽车维修专业教学的质量 64  
文 / 金勇
- 工匠精神引领，校企协同共育“汽车医生”的实践研究 66  
文 / 黄琪
- 高等职业教育专业课程思政教学思考与实践 68  
文 / 马靖宇
- “胡格教学模式”下教学团队工作的实践策略 70  
文 / 李新鑫
- 中职班主任德育工作的思路探析 72  
文 / 陈天鸿
- 新工科背景下应用型本科高校机械类课程思政协同育人培养模式研究 74  
文 / 高宇博 韩蓉 王妍玮 张影 王秀娟
- 机械设计与制造专业教学融入课程思政的有效途径研究 76  
文 / 于海青
- 基于新基建背景下汽车专业教学改革 78  
文 / 孙小丽 王平
- 试析立德树人理念下的中职班主任德育工作 80  
文 / 夏佳
- “现代学徒制”在中职汽车维修与应用专业教学中应用探索 82  
文 / 陈东玲
- 中职汽修专业“双元双导 校店融合”协同育人模式实践研究 84  
文 / 谢承丹
- 践行行知教育理论，提高《液压与气动技术》课程教学 86  
文 / 许江平
- 中职汽车专业电工电子技术案例教学研究 88  
文 / 孙致君
- 关于职业院校班主任德育工作的相关探讨 90  
文 / 郑志霄
- 中职学校汽修课程中“三生教育”中的“三贴近”分析 92  
文 / 冯金露
- 汽修专业一体化课程体系的探索与实践 94  
文 / 李保全
- 基于对分课堂的《汽车理论》课程教学改革 96  
文 / 刘蕴 刘全兴 欧居尚
- 基于“双平台”的“五共”人才培养模式探索与实践 98  
——以 XXX 学院城市轨道交通车辆运用与检修专业为例  
文 / 宗冬芳 董其炜

## NEW ENERGY AUTOMOBILE | 新能源汽车

- 新能源汽车智能驾驶线控底盘技术应用研究 101  
文 / 刘建铭 刘建勇 张发忠
- 新能源汽车空调控制系统应用研究 104  
文 / 吉文哲 翟明新
- 动力电池产气分析技术的研究与展望 106  
文 / 郝维健 胡建 马天翼 郑天雷 于洋 刘仕强
- 浅析新能源汽车的智能化趋势 111  
——喇叭智能系统的研究  
文 / 韦玺文 代销 李名凤
- 试分析纯电动汽车制动能量回收控制策略优化 113  
文 / 郑培森

## AUTOMOBILE DESIGN | 汽车设计

- 基于 LIN 总线的车载电子钟控制系统设计与研发 116  
文 / 杨琴 黄正午 覃川 杨汉飞 罗道
- 国内垃圾车车载称重系统分析 119  
文 / 陈鑫
- Atos 蓝光扫描技术在轻量化车身覆盖件模具设计中的应用 121  
文 / 柴震 王荣辉 苏长生
- 浅谈分体式后扰流板的设计与应用 123  
文 / 蒋丕平 裴镭
- 汽车仪表指针孔和电机轴的过盈配合设计 125  
文 / 王坚
- 基于模块化设计理念的北京品牌越野车造型设计研究 127  
文 / 王文东
- 用于实践教学的防夹汽车关窗器设计 130  
文 / 许师中 兰毓毓 方道
- 溜背式在汽车外观设计中的应用分析 133  
文 / 曹婷婷
- 轻量化技术在机床设计中的应用 135  
文 / 朱继华
- 基于视觉识别技术的“1+X”汽车类技能评价系统的设计 137  
文 / 邱雪君 陈翔 张永栋

## MANUFACTURING AND PROCESS | 制造与工艺

- PP 玻纤板基模压内饰件异味来源和控制方法研究 140  
文 / 张亮 廖兰 何家志 李静 刘倩 王泽升
- 汽车车身 CO<sub>2</sub> 智能焊接机器人研究综述与展望 144  
文 / 覃江繁
- 浅谈顶盖横梁拼焊工艺优化及其模块化定位的工作方法 146  
文 / 董学羽 钟第军 聂嘉
- 一种 MPV 车身 NVH 性能结构的优化方案 149  
文 / 肖春燕 王玉雷
- 关于 MPV 车型第三排头部空间不足问题的车身优化方案 151  
文 / 王文军 陈祖兴 欧世声

## AUTO PARTS | 汽车零部件

- 某车型 PDCPD 导流罩开发研究 153  
文 / 张瑞俊 张锦宙 李建衡

- 汽车电子技术中传感器的应用探究 156  
文 / 周宝星
- 电磁离合器的发展 158  
文 / 林建军 林子程 杨景文 袁永锋 林永汉 李书其 叶伟军
- 浅谈汽车发动机自动张紧轮的开发制造与试验 160  
核心思路分析  
文 / 王勇杰
- 浅析汽车用前挡印刷曲面夹层玻璃的制作 162  
文 / 叶至东

## AUTO AFTERMARKET | 汽车后市场

- 鼓式制动器的噪声原因及模态分析 164  
文 / 王飞
- 车辆外部尺寸测量方法探讨 167  
文 / 顾杨丹 陈锡林 刘凯
- 气门非配对研磨技术在汽车发动机故障检测中的应用研究 169  
文 / 王晓霞 刘志军
- 电子诊断在现代化汽车维修技术中的应用 171  
文 / 王占林
- 关于汽车底盘故障因素及其维修要点初探 173  
文 / 张岩
- 探讨新能源汽车维修中电子诊断技术的应用 175  
文 / 陆开柱
- 新能源汽车维修中电子诊断技术的应用研究 177  
文 / 杨荣华
- 探析汽车发动机维护与保养 179  
文 / 刘建洲
- 新能源汽车检测维修现存问题及解决路径 181  
文 / 朱润标
- 互联网 + 背景下国内二手车市场模式创新 183  
文 / 刘岳阳 何彦廷 李瑜 方健荣 史佳硕

## TRAFFIC AND SAFETY | 交通与安全

- AEB 制动对碰撞事故中假人运动姿态及损伤程度的影响研究 186  
文 / 郑艳婷 李梦琦 郭庆祥
- 智能网联车辆交通信息处理技术与信号控制方法研究 189  
文 / 杨春雷
- 桥梁实体墩身混凝土喷淋养护策略分析 191  
文 / 于龙
- 基于不良天气下的单点信号灯控制优化 193  
文 / 陆岱骏
- 新形势下高速公路前期工作推进思路的转变 195  
文 / 汪慧君
- 超大吨位斜拉桥转体上跨铁路营业线施工技术探析 197  
文 / 赵元龙