

# 时代汽车

2023年08月

总411期

AUTO TIME 中国主流汽车媒体

BAW 北京汽车制造厂

## 8AT创富双子星

王牌MPV 8AT上市价格 9.98万起 | 卡路里皮卡 8AT上市价格 8.78万起



RMB: 30元 HK\$ 40

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

### 一种车载太阳能充电系统的原理与应用研究

### 某乘用车尾门地毯压条松动且间隙大问题分析

### 电动汽车防火系统分析研究

## FRONTIER DISCUSSION | 前沿探讨

- 通过不同发动机工厂间转运满足产能不足排产方案研究 **4**  
文 / 经华连
- 中德车企新能源汽车发展策略对比研究 **7**  
——以比亚迪和奥迪为例  
文 / 倪诗琦 佟庆
- 运用 DMIAAC 方法提升产品满足率 **10**  
文 / 李岚 沈伟 汪洲 任俊杰 张婷
- 测量不确定度评定方法及在车辆尺寸测量中的应用 **13**  
文 / 陈懿 朱凤华
- 基于深度学习的车辆目标检测算法综述 **16**  
文 / 邹伙宗 邓守城
- 基于大数据分析的智能驾驶 MPI 测试方法研究 **19**  
文 / 兰华 梁倍铭 刘开勇 阮倩 王国权

## AUTOMOBILE EDUCATION | 汽车教育

- “1+X”证书制度背景下高职汽修专业教学改革研究 **22**  
文 / 安磊
- 《汽车底盘构造与维修》课程融入思政元素的研究与实践 **26**  
文 / 郑子华 邓荣宴
- 中职新能源汽车专业“岗课赛证”人才培养体系构建与实践研究 **29**  
文 / 袁梦颖
- 职业教育汽车类专业 SPOC 资源建设的基本原则、主要流程及实践要求 **32**  
文 / 王艳艳
- 新能源汽车 DC/AC 变换电路教学模型设计 **35**  
文 / 何涛 曾孟军 王信锐 朱万炫 刘红江
- 基于混合式教学模式的《机车总体与走行部》课程差异化教学实践 **38**  
文 / 柏承宇
- 创新人才培养的高校新能源材料课程教学改革策略分析 **41**  
文 / 陈舟 杨谋存 胡军峰 孙后环
- 《数控综合实训》课程教学改革 **44**  
文 / 史红杰
- “互联网+教育”下《电子技术基础》课程改革探讨与实施 **47**  
——以在蓝墨云中的应用为例  
文 / 徐丽丽
- 基于智能虚拟喷涂教学在工学一体化教学中的研究与应用 **50**  
文 / 朱思虎
- 课程思政理念下双创教育与专业教育深度融合研究 **53**  
——以汽车维修专业为例  
文 / 陈瑞云

- 基于结构方程模型的工科大学生专业素质影响因素研究 **56**  
文 / 张继成 郑萍 王莉薇 付强 张涛
- 新工科背景下以 POA 模式进行汽车类专业英语教学改革探索 **59**  
文 / 郑淑曼
- 立德树人视域下高职院校教师素质提升策略 **62**  
文 / 刘双 黄斌
- “3+2”高职本科专业课程思政探索 **65**  
——以电力系统继电保护原理课程为例  
文 / 魏朝阳

## NEW ENERGY AUTOMOBILE | 新能源汽车

- 新能源和智能化背景下的汽车研发体系构建 **68**  
文 / 杨敏芳
- 新建住宅小区电动汽车充电桩设计的合理化建议 **71**  
文 / 刘恬语
- 新能源汽车动力电池回收模式探究 **74**  
文 / 陈小长
- 新能源汽车产业促进产业融合发展研究 **77**  
文 / 赵成
- 新能源汽车电驱动系统关键技术及其发展趋势 **80**  
文 / 曲亚飞 毛红生
- 中国新能源汽车企业的发展启示 **83**  
——基于特斯拉的案例研究  
文 / 冯雨桐
- 新能源汽车企业国际化与技术创新实证研究 **87**  
文 / 薛家乐 杨留华 虞忠平
- 电动汽车防火系统分析研究 **90**  
文 / 朱玲玲
- 新能源汽车到智能网联汽车整车电气系统发展研究 **93**  
文 / 张彬 徐疏峰 苏东辉
- 锂电池 SOC 的估算方法 **96**  
文 / 汤文科 于晨斯 严匡林

## AUTOMOBILE DESIGN | 汽车设计

- 探析手糊玻璃钢产品设计要点 **99**  
文 / 韦焯 马志强
- 极简设计对新能源汽车内外饰造型设计趋势影响分析 **102**  
文 / 廖志进 廖熙敏
- 一种乘用车“无金属流水槽式”雨刮装饰盖板的设计方法 **105**  
文 / 赵奕皓 赵奕博 宋杨菲 蓝荣波
- 基于视觉检测的随行夹具识别系统应用 **108**  
文 / 魏斌 陆远琪 彭伟文

基于单片机的智能刹车控制系统 文 / 陈一鸣 董国皇	111	德国新能源汽车市场分析 ——以比亚迪在德销售为例 文 / 王夏夏 佟庆	159
一种车载太阳能充电系统的原理与应用研究 文 / 曾勇 张光亚 黄炎	114	2018 款大众迈腾 B8 汽车故障诊断与排除 文 / 蒙泓龙 杨木生 赖德鹏	162
汽车玻璃升降系统对窗框钣金作用力研究分析 文 / 魏文华 万佳 滕淑红	117	汽车修理中的绿色维修技术分析 文 / 邓实彪	165
浅谈汽车车漆色彩设计 文 / 蒋连贵 韦仁鲜 魏岚 蒋佳秀	120	汽车召回信息扩散模式研究 文 / 姚舒宁 梁宏毅 夏里 刘万里	168

---

## MANUFACTURING AND PROCESS | 制造与工艺

---

汽车电池组构成及装配工艺分析 文 / 黄锋云 莫燕铭 杨琦 韦泽仁 郑焕	123	S-CDIO 工程法下汽车检修的实践和应用 文 / 安春来	171
浅谈影响机器人喷涂质量的因素 文 / 李运荣 覃雄斌 李青	126	新能源汽车故障维修方法与技术要点分析 文 / 季恺	174
现代机械加工中数控加工技术的运用探讨 文 / 王燕平 刘培民	129		
汽车铝合金车身焊接工艺开发与应用分析 文 / 林文超	132		

---

## AUTO PARTS | 汽车零部件

---

汽车内饰氛围灯中的光纤应用技术 文 / 李泽财	135	基于现场再现的模糊图像帧分析车速鉴定 文 / 杨伟民 王同建 孟军伟	177
某乘用车尾门地毯压条松动且间隙大问题分析 文 / 周刘奇 麦成猛 黄晨灿	138	基于 TOD 模式的公交场站交通综合开发研究 文 / 唐俊堃	181
信息型智能包装在汽车零部件物流配送中的应用研究 文 / 韦晓丽	141	老城区交通提升策略研究 ——以北京市五塔寺地区为例 文 / 李永博 崔曙光 李潇	184
基于关键断面因素的座椅舒适性研究与分析 文 / 马晓兰 潘杨玲 李伟 邓梦蝶 李岚	144	不同城市轨道交通车站智慧运维模式优化 文 / 周芳 王力	187
		智能车在复杂环境下的路径规划与跟随控制算法研究 文 / 柴亚珂 卢东旭 郭斌峰	190
		基于 SIMPACK 和 ANSYS 的轮轨激振对高速列车车体动力学性能研究 文 / 王发刚 胡士华	193
		关于贵阳地铁 1 号线全自动车钩电气车钩推送气缸漏气故障分析 文 / 万平	196

---

## AUTO AFTERMARKET | 汽车后市场

---

德国新能源汽车面向中国市场的战略研究 ——以奥迪品牌为例 文 / 庞喜盈 佟庆	147		
汽车检测诊断技术在汽车维修中的应用 文 / 张珊珊	150		
探讨信息技术在汽车维修管理中的应用 文 / 张勇	153		
新能源汽车的驱动电机常见故障分析 文 / 黄月漂	156		

中国核心期刊（遴选）数据库全文收录  
中国学术期刊（光盘版）数据库全文收录  
中国知网期刊数据库全文收录  
万方数据库数字化期刊群全文收录  
中文科技期刊数据库（维普）全文收录

# 东风多利卡超能



颜值进化——颜值在线 星级座舱

体验进化——极致驾乘 惬意愜行

可靠进化——日产品控 日产调校

价值进化——轻装上阵 多拉多赚