

# 时代汽车

2023年01月

总398期

**AUTO TIME** 中国主流汽车媒体



## 够大，够大气

大开气场，尽释宇宙间无限引力



新豪越



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

### 汽车防飞溅系统雨帘位移检验装置的研制 重卡新产品装配工艺虚拟分析技术浅析 浅谈新能源客车地板革及铺设工艺

时代汽车 AUTO TIME

2023.01



## FRONTIER DISCUSSION | 前沿探讨

基于非期望产出 SBM 模型的再制造经济性评价研究	4
文 / 陶彩奕 胡卿贝 殷程玲 江致君 王轶辰	
面向人体健康的驾驶舱内空气品质监控系统	7
文 / 曹涵捷 刘佩雨 杨翼行 陈敏杰 郑修远	
共享汽车平台整合现有停车位资源的 SWOT 分析	10
——以南宁市为例	
文 / 李瑞盟 吴宽	
基于 I 型试验探究高速磨合对汽车颗粒物排放的影响	13
文 / 钟能超 胡伟 蒋一春 胡秋云	
油漆车间防腐质量控制	16
文 / 汤淑芬 杨卫姣 王世川	
智能控制技术在车辆工程中的应用性分析	19
文 / 许文正	
模糊贴度算法在煤矿安全监测 WSN 系统中的应用	22
文 / 雷丽婷 蒋常升 陈振棠 周成才	

## AUTOMOBILE EDUCATION | 汽车教育

电动汽车技术“课程思政”示范课程建设研究与实践	26
文 / 徐燕	
PBL 结合创新模型的交通工具专业课程群建设	29
文 / 付志伟 王奇光	
“机械工程测试技术基础”课程的思政实施及考核方式	34
探讨	
文 / 刘鑫 李曰阳 宋卫海 林小亮 王可洲	
基于工程开发实例的汽车设计课程理实一体化教学改革	37
与实践	
文 / 任立海 黄江 郭栋 黄泽好	
《汽车金融与保险》课程思政改革研究与实践	40
文 / 宋丹妮	
高职新专业目录背景下汽车制造与试验技术专业建设路	43
径探究	
文 / 袁晴春	
高职新能源汽车技术专业人才培养路径研究	46
文 / 朱双春 陈继永 曹莹 张航	
1+X 证书制度下《动力蓄电池及管理系统检修》实践教	49
学探索	
文 / 陈静 吴书龙 曹元军 戴其华	
“1+X”证书制度下工业机器人专业产教融合模式研究	53
文 / 李雨健 吾晓辉	

基于“产业链教育链人才链”三链融合的 N+1 终身学习	56
人才培养模式研究	

文 / 甘守武 马良琳 郎捷

“发动机原理”课程思政教学设计	59
-----------------	----

文 / 刘兵

基于 OBE 教育理念的《互换性与技术测量》课程教学	63
改革	

文 / 邓小雯 陈育荣 邹春龙

高职院校《电力电子技术》课程思政教学与实践	66
-----------------------	----

文 / 张丽媛 张宗芳

新工科背景下《汽车理论》课程教学方法改革与实践	69
-------------------------	----

文 / 王彦婷 王凯 杨艳艳

《液压与气动技术》课程思政教学探索	72
-------------------	----

文 / 王燕鹏 杨敏

“汽车构造”课程思政教学探索	75
----------------	----

文 / 刘旭辉 李倩倩 武欣

《机械制图》课程思政融入方式探索	78
------------------	----

文 / 丁传仓 沈长青 黄伟国 石娟娟

电子诊断技术在新能源汽车维修职业能力培养的应用策	81
略研究	

文 / 何敏 徐海涛

基于科教融合的机械类专业教学改革实践路径	84
----------------------	----

——以“工程力学”课程为例

文 / 陈蕊 李晔 王雪

机械工程专业焊接实训教学改革	87
----------------	----

文 / 陈顺洪 张豪杰 王薛龙

“1+X”证书制度试点背景下高职民航安全技术管理专	90
业课程教学改革研究	

文 / 涂倩 苏醒醒 张灵杰 鲍克端

## NEW ENERGY AUTOMOBILE | 新能源汽车

永磁同步电机电流环参数整定	94
---------------	----

文 / 李悦宁 史辉英

浅谈 48V DCDC 转换器硬件故障解决思路	97
-------------------------	----

文 / 张发家 束远涛 陈勃言 刘杰 官克长

锂离子电池在极端条件下衰减机制分析	100
-------------------	-----

文 / 周建平 赖永春 王宏建 刘金满 隋竹银

基于阶次提取的车用电机振动快速计算方法	103
---------------------	-----

文 / 杨驰杰 钱平 陈寒霜 田子龙 任超

电动汽车电池系统振动试验分析	106
----------------	-----

文 / 朱强 谢欢 臧鹏飞 龚明光

电动汽车动力锂电池的使用风险及保障措施 文 / 葛欣	110	基于 GT-power 的 DPF 捕集效率影响因素研究 文 / 刘彪 唐成章 毛天美 黄杨 莫书婷 吴雪	162
电动汽车交流充电系统在新能源汽车技术专业中研究 文 / 黄锐锋	113	PLC 控制系统在汽车电子仪表中的作用分析 文 / 徐若晴	165
新能源汽车行业发展分析 ——以上汽通用五菱为例 文 / 许诺 谢品 袁红阳	116	<hr/> <b>AUTO AFTERMARKET   汽车后市场</b> <hr/>	
新能源技术发展背景下汽车造型设计发展研究 文 / 唐寅 曾勇 陶宇	119	汽车内饰塑料材质的气味评价结果分析 文 / 房亚杰	168
浅谈新能源客车地板革及铺设工艺 文 / 韩世秀	122	关于认知偏差法在汽车销售中的应用研究 文 / 谭聪敏 曹镇杭 负浩然 杨文峰	172
<hr/> <b>AUTOMOBILE DESIGN   汽车设计</b> <hr/>		汽车维修中汽车检测诊断技术的应用 文 / 刘奎含	175
带异响“检测 - 反馈”系统的转向机设计 文 / 王亚平 王佳良 肖会涛 曹宝宝 王硕	125	<hr/> <b>TRAFFIC AND SAFETY   交通与安全</b> <hr/>	
汽车防飞溅系统雨帘位移检验装置的研制 文 / 赖建文	128	基于通用设计理念的武汉城市轨道交通导视系统设计 应用研究 文 / 戴素素	178
项目计划与控制在汽车造型设计阶段的应用 文 / 李想	131	未来智能交通 MOD 开发模式应用探析 ——以成都为例 文 / 苏弋涵	181
<hr/> <b>MANUFACTURING AND PROCESS   制造与工艺</b> <hr/>		汽车驾驶安全隐患预防及对策研究 文 / 魏文强	184
重卡新产品装配工艺虚拟分析技术浅析 文 / 徐兴有 王成龙 任国盈	134	提升汽车驾驶员安全驾驶能力的对策研究 文 / 杨周 汪长柳	187
车辆半主动悬架减振支柱的刚度特性分析 文 / 黄大星	137	夜间汽车安全驾驶技术分析 文 / 钟康宁	190
整车厂柔性化产线精益生产研究 文 / 张春峰 武志斌	140	乘用车 ABS 系统冰雪路面试验方法研究 文 / 覃秋 吴昊 关娇	193
采用辅助定位提升白车身制造能力实践 文 / 白济榕 张东发 卓宝	147	交通事故汽车单边制动拖印的探究 文 / 杨腾飞	196
基于工序间缓冲提升混流生产能力的排产方案研究 文 / 陈雪娇 于功琦	150		
汽车总装工艺技术应用及发展趋势探讨 文 / 王成龙 徐兴有 江雅珍	153		
<hr/> <b>AUTO PARTS   汽车零部件</b> <hr/>			
汽车安全带技术研究 文 / 王新华 吴海臣 李宁 李振兴 李文中	156		
无人驾驶汽车 ADAS 系统激光雷达介绍与应用 文 / 高明	159		