

# 时代汽车

2023年01月

总397期

**AUTO TIME** 中国主流汽车媒体

东风 HONDA

# 我，即世界



第十一代 思域  
**CIVIC**  
— HATCHBACK —  
我，即世界



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

## 纯电动汽车用动力电池组热特性研究 基于汽车电子控制技术的四轮转向系统 永磁同步电机在新能源车上的应用

时代汽车 AUTO TIME

2023.01

## FRONTIER DISCUSSION | 前沿探讨

高校车辆管理的问题与策略研究 文 / 马宁亮	4
城市规划车辆停放问题分析 文 / 赵青雅 丁锐 杨娟 田怡 龙晓云	7
基于遗传算法的工业机器人时间最优轨迹规划及仿真研究 文 / 岳鹏飞	10
PLC 型 DCS 控制系统在自动化生产线电子控制系统中的应用 文 / 韦日祯	13
数控技术在自动化机械制造中的应用 文 / 郭廷华	16
探析机械加工企业生产成本的核算方式 文 / 他文娟	19

## AUTOMOBILE EDUCATION | 汽车教育

“大思政”背景下汽车文化课程教学改革探索 文 / 周云 张凯 张静 刘丹	22
新能源汽车技术专业技术技能人才培养模式探究 文 / 熊静静	25
基于典型工作任务的“新能源汽车维护”课程项目教学法探索与实践 文 / 刘小伟	28
基于“岗课赛证融通”背景下中职汽车营销专业课程体系改革的构建与实践 文 / 施媚	31
信息化下汽车电器课程实现产教融合研究 文 / 翁俊强	34
“互联网+”背景下中职机械基础课程项目教学改革的探索与实践 文 / 薛微	37
产教融合背景下职业本科“高阶”育人模式研究 文 / 覃丽雅	40
现代职业教育体系背景下中高职汽车专业人才培养衔接研究 文 / 李文琦	43
关于车辆工程专业课程思政教学评价的若干思考 文 / 黄斌	46
课程思政理念下的高职英语混合式教学设计——以《汽车英语》为例 文 / 张小竹	49
以中职技能大赛推动中职汽车运用与维修专业教学改革研究 文 / 王光亮	52

“双高”建设背景下“多方协同、六位一体”汽车国际化人才培养模式探索 文 / 漆江艳 邹瑞睿	55
中职《数控车加工技术》课例分析——以泵轴加工为例 文 / 赵晓源	58
1+X 证书制度下的课证融通研究——以中职汽车运用与维修专业为例 文 / 盛叶青	61
新能源汽车概论课程教学模式探索与实践 文 / 岳文农	64
高职汽车机电专业人才培养模式改革 文 / 孟娜	67
1+X 证书制度对深化机电专业产教融合的促进作用 文 / 金象周	70
中职机电教学模式与实践应用研究 文 / 汪金霞	73
面向新疆能源化工产业的金工实习实践教学改革 文 / 武华文 苗鹏杰 郭勤 吴业北 谷润润	76
机械数控加工课堂教学创新策略分析 文 / 鄢来应	79
智能制造工程专业校企融合“双元”育人机制的探索与研究 文 / 余金永 李玉琴 李元庆	82
“1+X”证书下的“以岗为核，课证赛联动”人才培养模式研究 文 / 熊隽	85
浅谈高职院校金工实习教学改革 文 / 石国军 张国绪	88
基于“课、岗、证、赛”的工业机器人技术专业人才培养方式研究 文 / 凌旭 张冠勇 戴俊良 尹霞	91
高职院校应用“工学结合”模式出现的问题及解决对策 文 / 白文涛 陈文轩 王雪琦 胡士华 崔志军	94
黄炎培理念下工匠精神融入数控专业课程教学探索与研究——以《数控编程与机床操作》课程为例 文 / 黄俞淇	97

## NEW ENERGY AUTOMOBILE | 新能源汽车

动力电池动态碰撞研究比对分析 文 / 李充 张晋杰 孙智鹏 徐月 马天翼	100
关于新能源汽车充电桩建设及优化分析 文 / 林晓丹	103
永磁同步电机在新能源车上的应用 文 / 何万青	106

无线充电技术在电动汽车上的发展现状及趋势 文 / 范天骋 张越 陆一凡	109	某发动机机油加注口盖故障改进探析 文 / 姚凯	160
二手新能源汽车动力电池检测系统（测能宝）的研究探索 文 / 倪一伟 丁徐强 卞韵弘 刘粤龙	112	汽车内饰发展趋势以及最新科技 文 / 李崇碧	163
纯电动汽车用动力电池组热特性研究 文 / 车翠翠 唐玉峰	115	基于人体 ECG 信号监测的汽车座椅研究 文 / 胡瑾	166
数字化转型时代下电动汽车自动驾驶技术发展研究 文 / 王景景 田梦 常凯迪	118	基于频响分析的某车型复合材料后车门的模态参数识别分析 文 / 朱增余 江晶晶 钱攀 王卯升	169
<hr/>		<hr/>	
AUTOMOBILE DESIGN   汽车设计		柳州市汽车企业零部件的包装管理的现状分析 文 / 拱李媛	
<hr/>		<hr/>	

基于 AutoForm 的某车型前门铰链加强板的优化设计 文 / 徐莉	121
汽车发动机配气机构凸轮机构型廓设计与研究 文 / 张志翔	124
基于汽车电子控制技术的四轮转向系统 文 / 梁晓亮	127
汽车碰撞的安全性设计和改进 文 / 龚清阳 王广逸	130
牵引移动式可扩展负压隔离转舱扩展功能的系统设计 文 / 钱亮 杨宁 杨发毅	133
一种边纵梁式钢铝结构厢式半挂车开发及优化设计 文 / 林树生	136
校园移动餐车设计 ——以南京航空航天大学金城学院为例 文 / 曹婷婷 黄霞玥 毛朝威 李树仁	139
家用新能源汽车原地换向设计 文 / 王志超 修霞 何丽楠 刘金超	142
井下受限空间内无人车设计 文 / 张家栋 于宝涵 蔡子豪 徐国瑞 高程	145

---

MANUFACTURING AND PROCESS | 制造与工艺

---

某 SUV 空气动力学数值模拟及优化研究 文 / 彭立争 彭婧 吴龙质 黎谦 赵云云	148
3D 仿真软件在汽车改装造型中的优化措施研究 文 / 易汝龙 王哲	151

---

AUTO PARTS | 汽车零部件

---

基于 STM32 单片机的车辆门锁智能控制系统 文 / 吴俊杰 林舜杰 柯向辉 邹恩 何忠礼	154
汽车零部件项目投产风险管理研究 文 / 甄晓岑	157

---

AUTO AFTERMARKET | 汽车后市场

---

汽车检测诊断技术在汽车维修中的应用探究 文 / 杨蒙蒙	175
顺应市场变化，车身修复行业如何更好的发展 文 / 徐诞	178
从汽车发动机构造论其常见故障与维修 文 / 饶宇 周浩营	181
五菱新能源汽车精准营销策略研究 文 / 薛海涛 何浩宇 陈延展 包辛煜	184

---

TRAFFIC AND SAFETY | 交通与安全

---

轿车与行人碰撞事故再现研究 文 / 揭国顺 范凡	188
雨天安全驾驶技巧研究 文 / 帅宗良 毛卫秀	191
我国汽车安全驾驶影响因素与防范措施分析 文 / 潘伟勇	194

---

INDUSTRY | 行业

---

智造未来，引领未来 文 / 赵欢	197
---------------------	-----

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