

# 时代汽车

2022年11月

总394期

AUTO TIME

中国主流汽车媒体



星越L Hi·X  
插电混动

星越L 雷神Hi·F

ISSN 1672-9668



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

## 保险杠两侧与钣金搭接位置脱漆问题优化 汽车制造中零部件加工精度问题研究 改扩建公路路线设计关键要素分析

## FRONTIER DISCUSSION | 前沿探讨

智能网联汽车自动驾驶仿真测试技术研究综述 文/康诚 严欣 唐晓峰	4
机场特种车辆发展现状及对策研究 文/唐军	7
一种汽车涉水智能保护系统的研究与应用 文/黄茜	10
汽车开发实验室质量体系运行中的问题及对策探讨 文/程俊东 李功友 陈海潮 何鑫龄 周兆耀	13
基于 VISSIM 和 ROS 小车的 V2X 技术对智能汽车路线优化的研究 文/柯晔伟	16
分压电路在汽车电气控制系统中的应用 文/陈海芹	19
机械自动化制造中的材料力学测量技术分析 文/朱斌	22
自动驾驶汽车中人工智能的应用研究 文/郭建宏	25

## AUTOMOBILE EDUCATION | 汽车教育

基于有效课堂认证的汽车安全与舒适系统检测与维修课程整体设计 文/杨学易	28
“两业融合”背景下现代物流管理人才培养研究 ——以广东高职院校为例 文/喻珊	31
基于虚拟资源在汽车碰撞测试实验上应用与探索 文/刘义付 孙瑞霞	34
地方民族高校汽车类专业人才培养模式探究 文/王成敏 唐成章 代倩 陈娟 兰雄 潘越杰	37
工程教育专业认证背景下课程教学改革与实践 ——以《汽车运用工程》教学为例 文/王金波 陶莉莉 赵培全 李晶玮	40
中职电子电工创新教学的研究 文/吴波	43
基于 1+X 证书制度的新能源汽车技术专业创新型技术技能人才培养研究 文/黄鹏	46

汽车拆装认识实习教学与改革 文/张忠洋 高宇	49
校企合作模式下的中职新能源汽车教学模式创新研究 文/周晓倩	52
混合式教学在《二手车鉴定与评估》中的应用 文/陈晓静 徐旭	55
《新能源汽车技术》课程思政探索与实践 文/陈颖	59
高职院校生源多样化背景下分层分类培养模式研究 ——以汽修专业为例 文/杨晋宁	62
高职铁道车辆专业课程思政教育的探索与实践 ——以《车辆制动检修》课程为例 文/张曹辉	65
基于职业本科教育转型升级背景下汽车专业群人才培养模式新方向的研究 文/吴雪琪	68
关于高职新能源汽车技术专业建设的思考 文/彭波	71
初探校企合作共同挖掘课程思政元素 ——以《汽车维护与保养实训》课程为例 文/彭桂枝	74
智能网联汽车虚拟仿真测试实验室建设研究 文/刘新厂 刘剑 罗家鑫	77
“双碳”战略视角下对中职汽修人才培养的探索 文/李桂中 李阳洋	80
应用型高校本科专业课程教学改革创新 文/曾荣	83
《事故车查勘与定损》课程思政教学设计研究 文/丁新桥 刘霞	86
高职院校“思创融合”视域下专业教学实践改革模式研究 文/郭丽娜 李勇蕾 郝魁 孟婕 郑春伟	89

## NEW ENERGY AUTOMOBILE | 新能源汽车

电动汽车在 EFT-B 测试中非预期充电失效问题的解决方案 文/李顺	92
基于 C-WTVC 工况的纯电动轻卡续驶里程测试 文/渠怀胜 韩福强 刘林涛 宋金航	96

动力电池 SOC 估算设计与方法概述 文 / 姚子欣	99	智能传感器技术在汽车电子技术中的运用 文 / 魏文强	147
盐城新能源汽车产业生态圈的路径研究 文 / 顾伟璐 王涵	102	智能传感器在汽车电子中的应用 文 / 胡瑄	150
新能源汽车产业化风险研究 文 / 薛红华	105	燃油汽车与纯电动汽车空调异同分析 文 / 史德福 吴健 胡岚 赵春晨	153
新能源汽车电池箱泄漏检测技术研究 文 / 罗宇辉	108	<hr/>	
新能源汽车电控系统功能测试平台开发探究 文 / 黄智 王月雷 刘灵	111	AUTO AFTERMARKET   汽车后市场	
<hr/>		<hr/>	
AUTOMOBILE DESIGN   汽车设计		<hr/>	
无人车轨迹跟踪控制研究 文 / 刘丽霞 刘玮 夏志鹏 郑国宇	114	起亚 KX7 车型发动机启动常规故障检测 文 / 赵延科	156
保险杠侧角风道空气动力学优化设计 文 / 孙金兴 原绍鹏 朱少洪 陈钰娟 孙图鹏 范曾雁	117	汽车发动机润滑系统保养及维修措施 文 / 张文英	159
铝基复合材料转向节的结构设计和性能分析 文 / 姜子敬 林少辉 杨磊 李振兴 郭秋彦 郑琪	120	汽车发动机故障诊断方法研究 文 / 张政	162
基于设计成本最优化的系统测试研究 文 / 李航 于阳 张栋江 王欢欢 吕波涛 辛庆锋	123	规范机动车尾气检测 加强汽车污染排放管理 文 / 洪青龙	165
基于 5G VXLAN 技术的车辆软件远程群刷系统设计与实现 文 / 肖玉 殷方雷 于兴林 杨贵林	126	<hr/>	
<hr/>		TRAFFIC AND SAFETY   交通与安全	
MANUFACTURING AND PROCESS   制造与工艺		<hr/>	
汽车车身侧密封条装配工艺开发 文 / 冯一蛟 韦进 刘辉	129	南通市轨道交通一号线运营初期接驳公交线网协同优化研究 文 / 赵明明 张龙	168
一种加工中心换型防错装置 文 / 张怀文 陆郁 胡蓉 叶子健 许雷明	132	西藏智能网联汽车基础条件可行性研究 文 / 惠文栋	171
保险杠两侧与钣金搭接位置脱漆问题优化 文 / 申小敏	135	沧州地区公路客货运司机安全驾驶能力评价指标体系构建研究 文 / 李猛杰 李璐璐 德新玲 李萍 杜学敏 滕川川	174
浅析数值仿真技术在液压支架方面的应用研究与展望 文 / 张放 靳予记	138	公路工程试验检测工作的存在问题及优化策略 文 / 乔建艳	177
汽车制造中零部件加工精度问题研究 文 / 孙艳 张二勇	141	浅谈驾驶员职业道德与安全行车之间的关系 文 / 沈忠民	180
<hr/>		<hr/>	
AUTO PARTS   汽车零部件		<hr/>	
某商用车 I 型推力杆有限元分析 文 / 王静 贺艳辉 张建 周中华	144	HX-D3C 型旅客列车的平稳驾驶 文 / 谢庆华	183
		新技术背景下对未按规定让行违法行为的管理 文 / 吴燕婷	186
		论加强驾驶员心理素质和职业道德教育的重要性 文 / 袁仁生	189
		改扩建公路路线设计关键要素分析 文 / 朱晋超	192
		痕迹物证在交通肇事逃逸案件中的应用 文 / 赵帅	195