

P95 汽车车身大件的出口包装设计

P100 客车底盘结构安全性分析与轻量化设计

P104 集成



# 时代汽车

www.cnautotime.com

2019年05月

总309期

**AUTO TIME** 中国主流汽车媒体

## 全新途观L 大有可观



Volkswagen

ISSN 1672-9668



RMB: 20元 HK\$ 30



时代汽车官方微信



车展官方微信

中国知网数据库 万方数据库全文收录期刊

万方数据



基于遗传算法的电动四驱汽车轴间扭矩分配控制策略  
抓取物料机械手的设计与仿真  
水箱横梁总成结构设计对车身尺寸的影响

## FRONTIER DISCUSSION | 前沿探讨

基于机器学习技术的消费者购车性价比认知影响因素分析	4
文/林惊夷 孟健 庞有俊	
探究汽车装配车间机械化输送技术的应用	7
文/赵海涛	
新产品生产准备过程控制管理系统的应用及分析	9
文/邓朝海	
汽车驾驶技能的形成与驾驶节能的培养研究	11
文/王勇	
关于汽车安全驾驶操作技术与汽车节油的相关思考	13
文/姜卫荣	
接待工作中的汽车安全驾驶	15
文/徐海兵	
一种节能减排单发洗扫车	17
文/张振海	
探究汽车发动机试制的管理和策略	19
文/王喜	
汽车自动化生产线升降机运行安全分析	21
文/李耀军	
项目管理在汽车新产品开发中的应用探讨	23
文/蒙明初	
场内机动车辆现场检验安全的探讨	25
文/沈骏祥 镇扬	
汽车空气动力学与车身造型研究进展	27
文/冯柏超	
浅析汽车驾驶技能与安全驾驶	29
文/薛国洋	
如何提高汽车驾驶员预防事故的能力	31
文/杨秀霞	
浅析供应商管理之潜在供应商定点审核	33
文/侯少杰	
浅谈驾驶员健康心理知识对行车安全的影响及对策建议	35
文/张继荣	
48V 微混系统市场竞争力研究	37
文/肖凯 庞有俊 孟健	
汽车安全驾驶影响因素分析及驾驶技术探讨	40
文/石玉敬	
探究自动导引车 (AGV) 关键技术的现状及其发展趋势	42
文/田金锋	
汽车涂装新工厂建设规划和发展研究	44
文/周海斌	
浅谈道路交通事故案件中车辆痕迹与尸体痕迹的关系	46
文/沈晓刚	

## AUTOMOBILE EDUCATION | 汽车教育

浅析高职汽车检测与维修专业教学存在的问题及对策	48
文/尤客	
基于现代学徒制的汽修专业工匠精神培育研究	50
文/崔宏亮 罗军华	
汽车检修专业教学模式中现代学徒制的应用	52
文/罗军华 吴彬	

车辆工程专业实践教学体系构建研究	54
文/曹先洪	
中职学校汽修专业学生实践技能培养的对策研究	56
文/周斌 郭同忠	
中职汽修专业一体化教学改革对策分析	58
文/刘佳	
现代学徒制模式下汽车运用与维修技术专业人才培养考核评价体系研究	60
文/任艳茹	
中职“汽车底盘构造与维修”教学思考	62
文/毛晓哲	
新能源汽车关键技术创新人才培养策略研究	64
文/陈玉华 朱凯 张伟丽	
“模拟法庭”在线直播教学模式在《汽车法律法规》课程中的应用研究	67
文/张文霞 高腾玲	

## NEW ENERGY AUTOMOBILE | 新能源汽车

新能源汽车发展现状及问题研究	69
文/李金花	
汽车新能源与节能技术应用研究	71
文/彭洁宇	
长寿命动力锂离子电池关键技术研究	73
文/李师	
探究我国新能源汽车发展现状和思路	75
文/韩星星	
探究新能源汽车产业与技术发展现状及对策	77
文/于文东	
新能源汽车技术发展的挑战机遇和展望	79
文/张超	
基于遗传算法的电动四驱汽车轴间扭矩分配控制策略	81
文/吴亚东 黄芳芳 汪跃中	
浅析中国新能源汽车产业发展现状及趋势	83
文/孟轶	
新能源汽车主要故障及成因探析	85
文/周丽芬	
电动汽车锂电池热失控发生诱因及抑制手段研究进展	87
文/刘敏 陈宾 张伟波 陈晓宇 蒋旭吟	
探论中国新能源汽车产业发展战略及相关路径研究	89
文/王怀翊 肖候均	
不同工况下动力电池充放电策略优化研究	91
文/陶玉鹏 聂永福 朱红 蒋旭吟 曾祥兵	
新能源汽车在高温工况下电池性能的研究	93
文/朱红 叶明	

## AUTOMOBILE DESIGN | 汽车设计

汽车车身大件的出口包装设计	95
文/陈春宇 杜盈臻 赵仲前	
抓取物料机械手的设计与仿真	98
文/刘瑞芬 王建亮 李聪	
客车底盘结构安全性分析与轻量化设计	100
文/黄健	

基于 CAN 总线技术的轿车车窗智能控制系统的方案设计 文 / 张军	102	轿车电控发动机常见故障诊断与维修 文 / 陈跃	152
集成式电子驻车控制器设计 文 / 刘强 胡艳 向继全 蔡敬敏	104	汽车维修新技术的应用实践探究 文 / 栗娜	154
水箱横梁总成结构设计对车身尺寸的影响 文 / 胡燕 陈鹏	106	互联网 + 汽车产业营销模式创新 文 / 杨舒淇	156
机械手的控制方式及控制系统设计 文 / 王建亮 刘瑞芬 李聪	109	汽车发动机冷却系统故障的解析与保养 文 / 刘铭	158
智能电动车联网系统硬件模块的研究与设计 文 / 曹亮	111	新能源汽车的故障问题与维修关键技术研究 文 / 杨光	160
<hr/>		新能源汽车的故障问题与维修关键技术 文 / 兰公鹏	162
<b>MANUFACTURING AND PROCESS   制造与工艺</b>		汽车维修服务质量管理体系研究 文 / 陈志高	164
一种可提高材料利用率使锻造铝合金车轮轻量化的模具 文 / 刘林林 刘玉山	113	汽车维修中存在问题及解决对策 文 / 彭勇力	166
浅析双色高光注塑产品的成型工艺及性能及在汽车行业中的应用 文 / 赵兴旺	115	由故障案例引发对当代汽车电控发动机系统故障诊断及维修技术的探索 文 / 史俊涛	168
客车脱壳生产切换为后装生产工艺规划设计 文 / 李文彪	117	汽车维修工职业技能鉴定过程性评价的案例研究 文 / 贺汉明	170
试论基于 IE 理论的城铁车总装配工艺的优化方案 文 / 王权	119	论现代汽车维修的特征及维修技术 文 / 黄伟超	172
汽车喷漆工艺的优化 文 / 梁小罗	121	我国汽车维修行业发展探讨 文 / 段必涛	174
<hr/>		探析车辆维修保养的技巧与常识 文 / 耿岩	176
<b>AUTO PARTS   汽车零部件</b>		浅谈纯电动公交车控制系统维护和保养 文 / 李忱	178
YJ 公司汽车部件新产品开发项目质量管理的改进研究 文 / 沈剑	123	浅谈水淹车发动机维修处理不当 文 / 潘志坚	180
汽车方向盘复原性影响因素探讨 文 / 赵守月 祝秀芬	128	浅谈汽车电器设备故障检测方法 文 / 周建宏 郑志恒 柳旭 赵超	182
汽车电涡流缓速器基础与应用 文 / 宋军	130	经销商二手车业务发展现状与对策分析 文 / 郝斌 郑宝成 孟健	184
浅析汽车零部件供应商质量管理策略 文 / 雷蕾	132	论新能源汽车维修中电子诊断技术的应用 文 / 简海勇	187
底盘模块设备的安全风险控制 文 / 卢涛 陈奕菁 董亚洲 张佳蓉	135	关于汽车制动抖动问题的调查研究 文 / 刘尚芬	189
主动进气格栅的技术研发 文 / 桂小刚 徐劼 詹凤	137	我国汽车售后服务存在的问题及策略分析 文 / 崔岁龙 董国林	192
汽车底盘中的电子技术应用研究 文 / 张建臻	140	<hr/>	
试论汽车危险报警灯与转向开关控制电路优化策略 文 / 黄淑玲	142	<b>INDUSTRY   行业</b>	
<hr/>		东风股份：往后的每一分增长都是虎口夺食 ——“向客户而生，为市场而战”来自东风汽车股份有限公司的观察 记者 / 赵巧焕 通讯员 / 闫霞	194
<b>AUTO AFTERMARKET   汽车后市场</b>		与客户做一辈子的生意 ——“向客户而生，为市场而战”来自东风汽车股份有限公司的观察 文 / 傅祥友 闫霞	196
信息技术在汽车维修管理中的应用探讨 文 / 夏志文	144		
探讨侧面碰撞车门误开启的解决方法 文 / 夏慧颖 钟鸣	146		
基于汽车电控技术角度探讨汽车维修的发展 文 / 许泳滨	148		
现代化汽车维修技术中电子诊断的运用研析 文 / 刘勇	150		

# e路独行

上汽红岩互联网梦想卡车  
全新上市



## 上汽红岩互联网梦想卡车

改变，无处不在  
卡车不再是传统的运输工具，网联科技催生全新生态  
万方数据



上汽红岩官方微信  
扫一扫 感受澎湃动力



上汽红岩官方网站  
即刻关注开启更多精彩