

时代汽车

www.cnautotime.com

2020年01月

总325期

AUTO TIME 中国主流汽车媒体

东风出行团队出征抗疫



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

试车场“棋盘制动路”施工工艺探究
 汽车行业设计变更与研发数据联动策略研究
 浅谈汽车电路常见故障检测与维修技巧

FRONTIER DISCUSSION | 前沿探讨

园区自动驾驶车辆测试方案设计与应用 文/王平 李秋霞 王志刚 李秋晨 王海波 李旭东	4
无人驾驶及其运营系统的设计与应用 李秋霞 贾文伟 王平 王志刚 王海波	7
基于 EHB 的无人驾驶线控制动改装方案 曹明星	10
试车场“棋盘制动路”施工工艺探究 钟力 陈圣炜 董月友 朱任俊 刘东俭	14
论汽油车国六的实施对排放技术提升及汽车行业的影响 邓文文 谭雪棚	17
标准化与计量技术创新、高质量发展 贾莹莹 刘宏刚 李均胜	19
操稳性能冬季验证及开发 王凯 周东玉 鲍东涌 李林蔚	21
现代电子技术在汽车上的应用及未来发展趋势 朱迪臣	23
汽车驾驶员主动安全性因素的辨识与分析 刘彦芳	25

AUTOMOBILE EDUCATION | 汽车教育

虚拟仿真技术在发动机拆装实习中的应用 刘亚丽 潘玉龙 李文哲 占才栋 李铮荣 安通	27
专业认证背景下成都大学川汽工业省级大学生校外实践基地建设探究 王小龙 孙付春 康小鹏 王辉	29
中职汽修专业课理实一体化教学模式研究 黄新	31
校企合作模式下培养技能型汽车人才“工匠精神”探析 朱兵	33
基于职业能力培养的中职汽车发动机教学的思考 潘明华	35
“1+X”证书制度下技工院校汽车专业教学改革的探讨 刘浩	37
谈汽车运用与维修专业现代学徒制的探索与实践 李树千 宣佳莉	39

NEW ENERGY AUTOMOBILE | 新能源汽车

浅论我国电动汽车的发展趋势 李卫亮	41
70MPa 车载氢系统框架随机振动与疲劳寿命分析 王荔	43
新能源汽车驱动电机发展现状及趋势研究 庄勋	47
一种新能源轻卡底盘解析 吉志博 王思梦	49
浅谈增程式电动汽车的现状与未来发展 熊雄	51
纯电动汽车电池管理系统的研究与设计 刘兆鑫 齐洪磊	53
新能源汽车电气系统故障诊断 彭关胜	55
基于台架试验的电动汽车动力总成悬置可靠性验证研究 岳巍 赵成刚 端木琼 李毅	57

AUTOMOBILE DESIGN | 汽车设计

汽车车身侧围设计要点 伍升安	61
浅谈汽车灯具设计 许志扬 李念	63
基于场景的 360° 全景系统设计及应用 王敏 杨汉飞 彭杨	65
无级自动变速箱 (CVT) 带轮安装一种选垫桥架工装设计 郑荣亮 蓝余永 刘玉舒 李良 文敏	68
满足 C2B 配置需求的线束模块化设计 李继德 赵士杰 吴成哲	70
汽车行业设计变更与研发数据联动策略研究 丁啊青 管波 吴方正 冯贺平	72
浅析汽车内外饰开发设计中的绿色概念 苏富娟	74

MANUFACTURING AND PROCESS | 制造与工艺

汽车顶盖机器人螺柱焊的故障分析及改进 李冬艳 陈琳	76
------------------------------	----

基于汽车“麋鹿试验”性能的底盘关键技术研究 刘逸涵	79	帕萨特领驭 1.8T 冷却系统电气故障诊断分析 崔宇	111
探讨发动机舱 A 柱处密封性能提升 龙运昆 罗付秋	81	故障诊断仪无法诊断的故障模式 ——欧铃牌轻卡匹配大柴 CA4DC2-10E4 电控发动机车型雨天突发降速故障的分析 刘力君	113
汽车喷涂板件内过渡工艺探索 ——基于 BASF 产教融合, 校企合作 夏志东	84	基于 AUTOSAR 的智能网联汽车分层式结构设计 潘霞 张庆余 张苏林	115
变速箱齿轴外圆傅里叶加工研究 丁井泉 谢建勋 周南平 周奎 黄志繁	86	经济不景气背景下对我国汽车消费趋势的总体判断 李森 郭鹏	117
<hr/> AUTO PARTS 汽车零部件 <hr/>			
浅谈发动机可变进气系统 ——以迈腾 B7 为例 梁力艳	87	汽车行驶系统的故障检测诊断与维修 陈林	121
气门可变正时技术对发动机性能的影响 姚博炜 翟克娇 韦锦易	89	现代汽车维修技术提高质量的有效策略探讨 蒋咏民	123
探讨汽车辅助拉手感知质量提升 罗付秋 龙运昆	91	现代汽车维修新技术中电子诊断的应用分析 龙凤凉	125
角度监控在降低座椅 PFMEA 分析风险优先级中的应用 李德鑫	94	浅谈汽车电路常见故障检测与维修技巧 李云杰	127
汽车材料及结构轻量化的研究进展 熊培练	96		
圆柱滚子轴承内圈脱出问题的解决 刘玉舒 蓝余永 李良 文敏 郑荣亮	98		
汽车转向管柱异响问题探讨 谭建	100		
GDI 喷油器特性研究 王志华	103		
某 C-EPS 车型中间轴螺栓断裂问题分析 李杰	105		
<hr/> AUTO AFTERMARKET 汽车后市场 <hr/>			
浅谈我国车联网先导区建设思路 赵鹏超 胡鑫 苑寿同 谢卉瑜	107		

封面 东风出行团队出征抗疫

封二 湖北楚胜汽车有限公司

封三 华菱汉马

封底 陕汽重卡

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