

# 时代汽车

www.cnautotime.com

2018年03月

总 294 期

**AUTO TIME** 中国主流汽车媒体



东风商用车  
DONGFENG TRUCKS



QK1830178



RMB: 20元 HK\$ 30

中国知网数据库 万方数据库全文收录期刊  
RMB: 20元 HK\$ 30 时代汽车官方微信 时代汽车QQ公众号  
万方数据



## 汽缸盖座圈导管加工刀具结构与加工质量的分析

### 某 SUV 的转向系统仿真分析及优化设计

### 浅析功能尺寸对白车身质量的影响及解决措施

## FRONTIER DISCUSSION | 前沿探讨

不同油品对汽车燃油箱的安全性能影响研究 文 / 何雍奥 庞方超	5
汽车驾驶员夜间安全行车技术分析 文 / 朱爱国	8
汽车驾驶员驾驶疲劳监测及技术发展分析 文 / 于琦	10
双积分管理办法对传统燃油车企的影响初探 文 / 余蔚茗 贾鸣 黄颖	12
浅谈企业应对乘用车油耗法规的策略 文 / 周浩 王森 乔华 杜学良	14
氮元素对变速箱油性能影响的试验研究 文 / 张涵 胡杰	16
产品诞生过程管理方法 ——产品诞生、提质增速 文 / 王耀杰	19
面向汽车整车制造过程的可配置化 BOM 管理系统研究 文 / 石景生 陆虹	21
凯迪拉克轿车质量鉴定分析 文 / 廖君	23
智能汽车系统中的 CAN 总线技术运用实践微探 文 / 刘小平	26
多米诺骨牌反效应在新车碰撞测试中的应用探讨 文 / 崔芹芹	28
汽车接近角及离去角定义及检测方法概述 文 / 刘爽 唐兴贵 应宇汀 康燕妮	30
粘接技术在机车车辆行业的应用 文 / 杜慧勇 吴鹤翔 杨晓芳 郎艳 杨帆	33
汽车塑料制品的应用前景分析 文 / 关永庆	35
博弈理论在整车开发流程的应用 文 / 韩玉强	37

## AUTOMOBILE EDUCATION | 汽车教育

职业院校汽修专业一体化教学改革探究 文 / 宋述明	39
中职汽车运用与维修专业理论与实践一体化教学改革 文 / 欧阳可良	41

高职院校新能源汽车专业的发展现状及展望 文 / 杨倩	43
高职汽车类专业机械制图教学改革路径探讨 文 / 易敏	45

## NEW ENERGY AUTOMOBILE | 新能源汽车

车载锂电池 SOC 管理方法分析 文 / 余亚楠 朱纪春	47
对新能源汽车技术的几点探讨 文 / 郭复欣	49
基于最优能量回收的再生制动控制策略 文 / 刘新天 王昊 何耀 郑昕昕 曾国建	51
电动汽车平台规划探讨 文 / 何永汉	53
电动汽车电池的现状及发展趋势 文 / 虞荣广	55

## AUTOMOBILE DESIGN | 汽车设计

浅谈汽车轮毂轴承的设计 文 / 林伟雄	57
轻量化设计理论在商用汽车上的应用 文 / 王利团	59
某 SUV 的转向系统仿真分析及优化设计 文 / 张冰天	61
纯电动汽车动力匹配及性能计算界面设计 文 / 张幸 楚金甫 陈西山 常乐 汪世伟 朱永智	63

## MANUFACTURING AND PROCESS | 制造与工艺

浅谈 BMS/VCU 生产工艺流程 文 / 谢华华 孙彦同	66
探析汽车安全带结构及加工工艺 文 / 王立宝	68
浅述环卫车辆下线调试工艺流程 文 / 孙慎博 柴书杰	70
浅析轻型汽车后桥桥壳焊接工艺 文 / 杨阳 陈龙 李柯 刘新亚	72
机器人双面螺柱焊在汽车工业中的应用 文 / 王成明	74

浅析功能尺寸对白车身质量的影响及解决措施 文 / 张文朋	76	关于汽车的常见故障判别方法与维护保养 文 / 卢文华	115
铸型尼龙 EPS 蜗轮尺寸稳定性研究 文 / 刘万鹏 郑梯和 刘爱学 郭其昌 李杰	78	拼车网站的设计与实现及其福利效应分析 文 / 欧国明 刘振峰 庞国辉 王小龙 裴鸿宇 郭静 李月洁	117
机盖内外板材料利用率提升方案 文 / 周理德 王健 江克洪 孟宇轩	81	探讨电子诊断在现代化汽车维修技术中的应用 文 / 许江	119
基于运动分析法的缸体后端面加工误差模型 文 / 黄海 杨夫勇	84	奥迪 A6 轿车 CAN 总线故障检修 文 / 王变芳	121
SiO <sub>2</sub> /AlN 复配体系对环氧灌封材料热机械性能的影响 文 / 吴瀚 郑兴华	86	浅谈汽车机械故障原因与诊断分析 文 / 韦华居 邓浩锋 屈猛	123

## AUTO PARTS | 汽车零部件

汽车底盘集成系统协调控制问题探讨 文 / 周麟	89	侧门电动玻璃升降系统常见问题解析 文 / 莫记燕	125
PVC 全包覆汽车脚垫的开发概述 文 / 高超 林秀玲	91	某车型侧围外板开裂的典型案例分析 文 / 陈伊娜	127
汽缸盖座圈导管加工刀具结构与加工质量的分析 文 / 陆华辉 梁毅 屈猛	94	汽车制动性能检测问题浅析 文 / 黄艳	129
汽车车门装配尺寸控制 文 / 谭刚	96		
汽车光源光通量的测量方法 文 / 明文威	98		
汽车空气悬架技术特征 文 / 田伟刚	100		

## AUTO AFTERMARKET | 汽车后市场

自动变速器湿式离合器片的失效形式与原因分析 文 / 贾鹏	102
试论雨水道路中车辆安全驾驶技巧及车辆维护 文 / 贾世勇	105
现代汽车维修的特征及维修技术 文 / 江波	107
汽车发动机常见故障及维修技术探讨 文 / 雷星 王艳	109
汽车发动机维修及保养方法分析 文 / 刘同喜	111
试析发动机捣缸产生的原因和事故预防 文 / 刘忠荣	113

## INDUSTRY | 行业

竺延风看望东风三位全国人大代表 文 / 周密 张玲	131
重拾原始数据，汽车雷达迎技术风口 文 / 白杨	132

### 封面 东风商用车

- 封二 上汽红岩
- 封三 《时代汽车》杂志征稿启事
- 封底 东风汽车公司

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

