

# 时代汽车

www.cnautotime.com

2017年09月

总 288 期

**AUTO TIME** 中国主流汽车媒体



RMB: 20元 HK\$ 30 时代汽车官方微信 时代汽车QQ公众号

中国知网数据库 万方数据库全文收录期刊

缸内直喷汽油机喷雾设计对于颗粒排放的影响  
 全铝合金白车身焊接生产线关键工艺设备探讨  
 影响白车身顶盖激光钎焊焊接成型质量的关键因素

## FRONTIER DISCUSSION | 前沿探讨

汽车开发主截面分析中的 CATIA 二次开发技术 文 / 陈厉兵 辜刚成	5
关于矿山辅助生产汽车运输管理模式 文 / 沙丙文	8
关于高强度钢作为汽车轻质材料的应用分析 文 / 李伟良	10
某皮卡车在开关窗工况下的空气动力学特性研究 文 / 王红钢 徐磊 陈晓	12
基于虚拟现实技术的汽车定制化研究 文 / 杜志彬 黄晓延 丁田妹 李子焱	15
浅谈合资企业管理团队培训体系建设 文 / 李晓科	18
开放型厂区景观规划设计探索 ——以东风绿色工厂景观设计为例 文 / 王旭	21

## AUTOMOBILE EDUCATION | 汽车教育

建立企业化校内实训基地，提升学生职业能力研究 文 / 贾建波	24
汽车发动机仿真虚拟动画开发的教学设计研究 文 / 蒋莎 刘渊	26
数据流分析在汽车故障诊断教学中的运用 文 / 魏祥孔	28
《汽车文化》公选课教学改革的探讨 文 / 张继元	30
试论学徒制在汽车检修专业教学的难点与应对措施 文 / 蒋红波	32
浅谈新能源汽车检测与维修技术人员的培养 文 / 郑前	34
对搞好汽车检测与维修专业实训工作的认识和探讨 文 / 马桂强	36

## NEW ENERGY AUTOMOBILE | 新能源汽车

燃料电池汽车研究现状及发展 文 / 黄忠桥	38
--------------------------	----

电动汽车产业化及发展设想 文 / 王傲龙 张则扬	40
军用混合动力越野汽车技术特点分析 文 / 吴文骏	42
锂电池平面高速碰撞下建模与仿真 文 / 李正波	44
新能源汽车专业的开办前景分析 文 / 童辉 奉永月	46
我国低速电动汽车行业现状与发展思路研究 文 / 毛邱	48
刍议新能源汽车检测相关问题 文 / 彭军	50
新能源汽车充电设施建设及快速充电系统研究 文 / 李录明	52
新能源汽车开发过程的质量管理 文 / 姚平丽	54

## AUTOMOBILE DESIGN | 汽车设计

缸内直喷汽油机喷雾设计对于颗粒排放的影响 文 / 陶火烽 李健 开进彬 顾洁 王立新	58
参数化设计在汽车底盘总布置中的运用 文 / 徐轶 张露	63
汽车总布置设计中视野校核项分析 文 / 张露	65
浅谈汽车设计中外观造型的艺术设计 文 / 陈超 杨宝	68

## AUTO TECHNOLOGY | 汽车工艺

免喷涂材料在汽车行业的应用 文 / 及爱强	70
预应力梁板张拉施工中的质量问题及对策 文 / 王河清	72
全铝合金白车身焊接生产线关键工艺设备探讨 文 / 宋亮	74
曲轴加工工艺对主轴颈跳动的潜在影响分析 文 / 黄海	76

影响白车身顶盖激光钎焊焊接成型质量的关键因素 文 / 李成整 施连青 欧杨阳	78	奔驰 C180 电子扇高速运转故障 文 / 乔会亮	113
塑料在汽车工业中的应用 文 / 韩琛	81	汽车电子技术专业车联网技术定位探讨 文 / 陈鹏	115
磁感应固化设备在汽车车身上的应用 文 / 王小兵	83	C-EPS 原地转向时方向盘打手问题解析 文 / 彭友一 韦锦佳	117
工程机械车辆制动系统及液压系统分析 文 / 赵静	85	电子诊断在汽车维修技术中的应用分析 文 / 王兆余	119
<hr/> <b>AUTO PARTS   汽车零部件</b> <hr/>		探讨在用车灯具配光性能检测及故障诊断排除 文 / 周涛	121
浅谈汽车外饰零部件材料的选择与应用 文 / 杨宝 陈超	87	汽车维修中产生不安全因素以及安全措施 文 / 赵建敏	123
LYHT 空排止回阀的动态性能测试和分析 文 / 姚大清 夏爱凤	89	基于事故车碰撞损伤修复质量检验的措施分析 文 / 顾平林 姜于亮	125
汽车零部件产品开发过程风险控制探究 文 / 张伟	91	基于丰田车系的汽车故障维修案例分析 文 / 惠黎生	127
汽车外饰件色差防治分析 文 / 李楠	93		
热塑性复合材料在汽车外饰件上的具体应用分析 文 / 尚洋 王晓婧	95		
后视影像取代传统后视镜的应用与分析 文 / 万其仑 刘营营	97		
对于新型汽车后视镜技术研发的探讨 文 / 王晓婧 尚洋	99		
汽车交流发电机对车辆的适应性探讨 文 / 王振波 崔津赫	101		
浅谈如何降低轮胎的滚动阻力 文 / 郁镇寅	103		
基于 ANSYS Fluent 的燃油箱注油分析 文 / 朱明泽 苏卫东	105		
浅谈重型汽车螺栓松动成因与防松 文 / 千宏图 刘爱君	107		
硬塑仪表板模具重要特征的精加工策略 文 / 何叶春	109		
<hr/> <b>AUTO AFTERMARKET   汽车后市场</b> <hr/>			
驱动轴起步倒车异响问题机理及解决措施 文 / 王少璋 肖俊华 钱建功 蔡志林 孙利飞	111		

封面 **北京现代新 ix25**

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