

时代汽车

www.cnautotime.com

2020年06月

总335期

AUTO TIME 中国主流汽车媒体



传祺 GS5 先锋版



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

薄壁化注塑技术在汽车零件上的应用

车铣复合加工技术的探索实践

电动汽车锂电池内短路诱发热失控的机理研究进展

FRONTIER DISCUSSION | 前沿探讨

电气工程及其自动化现状及未来发展趋势	4
文 / 董巍威	
“一带一路”倡议对中国轨道交通装备制造业海外市场拓展的影响	6
文 / 周江	
探析整车制造企业生产过程质量控制及改善方法	8
文 / 覃少斌	
车载 OTA 技术研究	10
文 / 万开明 洪雷	
变换变速器档位及调整可变体积燃烧室, 在不同驱动功率下提高发动机效率	12
——从汽车系统角度分析大幅度提高效率的方法	
文 / 徐忠民 杨正波	
基于有机废液过滤装置的废液回收系统的实现	19
文 / 类衍明	
新标准下柴油车加载减速法的浅析	21
文 / 顾星星 缪志龙	
中国汽车产业与信息技术产业耦合发展研究	23
文 / 魏星雷	

AUTOMOBILE EDUCATION | 汽车教育

“双创”和“新工科”背景下地方高校校企合作人才培养新模式	25
文 / 吴玲 赵炜华 张永辉 张耀虎	
二级院系混合所有制改革的探索与实践	27
——以陕西职业技术学院博世汽车学院为例	
文 / 兀光波 刘晨 王庆 李秀峰 缙辉	
信息技术与高职机械教学的结合	29
文 / 刘荣元	
全面化新媒体汽车营销模式探讨及汽车销售智慧人才的构建	31
文 / 薛浙瀛	
新能源汽车维修人才的培养研究	33
文 / 许江	
职业院校单片机技能竞赛线上集训实践和探索	35
文 / 邹迎春	
“数控技术”课程教学改革的探讨与实践	37
文 / 邓柏祥	
中职学校新能源汽车维修专业人才培养模式研究	39
文 / 沈佳	
汽车电气课程中自主探究教学模式的应用研究	41
文 / 张贤妮	
虚拟样机技术课程教学改革与实践研究	43
文 / 杨代云 毕仁贵 吴启舟 肖雄	
高职院校新能源汽车技术专业建设探讨	45
——以湖南劳动人事职业学院为例	
文 / 张志明 李恒	
中职计算机网络技术课程教学改革实践与思考	47
文 / 廖常青	

高职工程机械专业教学改革的实践研究	49
文 / 葛红剑	
浅谈案例教学法在汽车材料课程教学中的应用	51
文 / 付昌星	
汽车教学设备的现状与管理	53
文 / 阎杰 陈卿杰	
家校合作抗“疫”期间班主任工作的开展	55
文 / 邹自立	
论机动车检测管理的智能化与信息化发展	57
文 / 陈晓娟	
校企合作模式下的高职新能源汽车教学模式创新	59
文 / 蒲达良	
蓝墨云班课软件在《汽车概论》教学中的应用探索	61
——以“项目二 认识车标”教学为例	
文 / 林双桥	
大学新能源汽车技术专业整体课程改革思路探索	63
文 / 朱余盛	
智能网联汽车背景下汽车服务工程专业课程体系构建	65
文 / 孙永科 李子路	
疫情背景下的云德育课程探索	67
文 / 柯益智	
“六模块、六对接”的人才培养模式探析	69
文 / 张鹏鹏	
“积极教学法”在机械类课程教学中的应用研究	71
文 / 焦大安	
中职汽车维修专业赛教融合教学改革探析	73
文 / 刘长昆	
疫情防控下学生心理辅导探索	75
文 / 金勇	

NEW ENERGY AUTOMOBILE | 新能源汽车

我国新能源汽车分类及发展现状浅析	77
文 / 杨强	
新能源汽车发展现状及对策研究	79
文 / 宋欣蔓 杨武双 赵云峰 李榕杰	
电动汽车锂电池健康状态研究进展	81
文 / 张旭	
新能源汽车镁合金零部件的开发分析	83
文 / 王昱	
电动汽车锂电池内短路诱发热失控的机理研究进展	85
文 / 范志强	
新能源汽车用动力电池管理系统设计	87
文 / 李晓霖 王志强 李春鹏	
燃料电池客车整车热管理技术研究	89
文 / 梁满志 囤金军 陈振国 陈波 张振旺	

AUTOMOBILE DESIGN | 汽车设计

基于汽车排放及大气污染对汽车智能空调设计理念的论述	95
文 / 刘其林 康光景	

BZCY600C 车装水井钻机的研制	95	互联网+汽车后市场服务企业面临的新形势和新要求	147
文/张金山		文/莫荣珍	
梁动力分析的波动法程序设计	98	基于机械电子诊断技术在汽车检测维修中的应用分析	149
文/陈有伟 陈森 林炜 王思茂 杜旭		文/林勇	
增程式电动汽车高效紧凑型外转子永磁同步发电机设计	102	新冠肺炎疫情下智能网联汽车产业的发展及机遇分析	151
文/王升平 吴柏禧 景玉军 郭美华		文/李文娜 李文博 张以乾	
气密检测在活塞铸铁环槽加工中的应用原理设计	104	论新能源客车常见故障与维修措施优化	153
文/倪天宝 郭晓云 郭利民 刘建忠 宋立科		文/齐洪磊 刘兆鑫	
汽车座椅主动式头枕结构设计及安全性探讨	106	增程式产品市场接受现状和用户需求研究	155
文/宋均思		文/庞有俊 王镭 吕双	
冷藏集装箱分区温控系统设计	109	机动车辆检测系统设计存在的问题及对策分析	161
文/孙瑞凡 舒孟琳 孙旭云 董梦雨 袁茵茵		文/李沛霞	

MANUFACTURING AND PROCESS | 制造与工艺

基于 CAE 的高强度钢 U 型件冲压回弹研究	111	基于自动变速器维修实践锻炼的自动变速器维修与保养	165
文/黄能会 高成慧		文/范焱虎 姜鑫	
基于有限元分析理论的滑座轻量化分析研究	113	汽车发动机维修中金属磨损自修复技术的应用	167
文/王信 王用 伍妮艳		文/王中海	
车铣复合加工技术的探索实践	115	论汽车发动机机械故障诊断及预防措施	169
文/韩德虎		文/寇辉	
汽车 B 柱高强度钢热冲压工艺研究	117	汽车发动机故障维修技术应用分析	171
文/王建中		文/纪兴海 苏志伟 韩剑	
CAN 总线信息认证码 (MAC) 研究	119	汽车驾驶与维修对排放性能的影响解析	173
文/洪雷 万开明		文/秦士同	
超高泳透力电泳涂料参数影响膜厚的研究	121	混合动力汽车的检测与维修分析	175
文/周俊鹏 徐峰 徐康 张正业 唐胜利		文/陈忠清	
浅谈焊接技术在汽车制造中的应用	123	现代汽车新技术及其故障的维修方法分析	177
文/马维杰 陈禹		文/张谦 彭德豹	
智能化装配在汽车总装线的运用研究	125	旋转机械故障的简易诊断方法分析	179
文/柴继扬		文/张宏乐	
摇窗机系统性能优化的研究	127	温度分析法在汽车空调故障诊断中的应用研究	181
文/周瑛 沈潇俊 胡侠 金汉		文/边兴利	

AUTO PARTS | 汽车零部件

汽车用高强度复杂结构支撑件制造发展现状及趋势	130	关于汽车安全驾驶操作技术与汽车节油的相关思考	183
文/王占辉 崔忠宝 李瑞达 李占稳		文/周迎春	
汽车零部件技术发展趋势研究	132	基于智能交通的汽车新技术发展研究	185
文/王伟		文/杨锦林	
汽车检具轻量化应用探讨	134	福州市上藤路历史建筑保护与道路拓宽交通影响分析	187
文/温培康		文/肖称发 吕英志 陈汉元	
一种复合材料的轻量化商用车前下部防护装置	136	关于汽车驾驶员主动安全性因素的辨识与分析	189
文/付赫涛 王雪		文/罗枫枫	
薄壁化注塑技术在汽车零件上的应用	139	汽车技术状况在行车安全中的作用分析	191
文/孙伟		文/程哲	
对于汽车制动软管性能综合测试系统的相关应用分析	141		
文/马雨佳			
基于产品系统理论对家庭汽车内饰未来趋势的研究	143		
文/郭健			

AUTO AFTERMARKET | 汽车后市场

关于我国汽车检测行业现状及发展	145		
文/王文平			

TRAFFIC AND SAFETY | 交通与安全

INDUSTRY | 行业

以超越期待的质量感动客户	193
——写在东风汽车股份质量中期事业计划发布一周年之际	
文/罗广博 万青春 杜靖	
东风汽车股份经营持续向上	196
文/闫霞	