

P73 整车轻量化对新能源汽车的影响

P103 动力电池液冷方案优化与冷却测试

P119 白车身尺寸精度控制方法探讨

时代汽车 AUTO TIME

时代汽车

www.cnautotime.com

2019年10月

总320期

AUTO TIME 中国主流汽车媒体

www.cnautotime.com



2019.10



RMB: 20元 HK\$ 30

中国知网数据库 万方数据库全文收录期刊



时代汽车官方微信 车展官方微信

万方数据

针对教练车的防误踩油门副刹装置设计
基于ANSYS的离合器分离拨叉结构优化设计
基于STM32的汽车防撞报警系统设计

FRONTIER DISCUSSION | 前沿探讨

自动驾驶汽车系统关键技术综述 文 / 孟祥雨 张成阳 苏冲	4
浅谈汽车产品研发项目预算精益化管控模式 文 / 董荷强 段秋实	6
现代汽车驾驶安全操作技术研究 文 / 孙宝兰 李娜 严帆	8
企业架构助力业务流程管理 文 / 金晔	10
汽车火灾原因分析 文 / 武攀晓	14
浅谈公路交通危险品的运输管理 文 / 杨唯巍	16
探究基于工业机器人的自动化生产线研究 文 / 徐永梅	18
浅谈痕迹检验在交通事故鉴定中的应用 文 / 胡敏辉	20
公共安全事件多发背景下对公交车司机工作现状的调查与应对思考——以上海市为例 文 / 陈颖 王罗轩 周文迪	22
发展城市低碳公共交通论略 文 / 沈小燕 刘亚 李伟东 于昀锦 何红	25
试论汽车驾驶员安全避让电动自行车的措施 文 / 林福海	27
基于 Prescan 的智能汽车车道偏离预警系统研究 文 / 张云龙 刘全周 唐风敏 宋洁	29
医用电气设备输入功率测量不确定度的评定及应用 文 / 吴承威	31
通用模块化履带式车辆 文 / 靳迪	33
关于汽车驾驶安全隐患预防及对策思考 文 / 陈中山	35

AUTOMOBILE EDUCATION | 汽车教育

基于汽车制造业的高职模具专业系统化实践教学体系构建 文 / 冯守亮 王淑芳 李海鸥	37
职业院校新能源汽车专业人才培养模式的思考 文 / 于言明 崔晓	39
论中职学校汽修专业课程建设初探 文 / 吴冬冬	41
关于汽车底盘电控技术课程教学方法的研究 文 / 朱心阔	43

汽车电器课程实践教学方法探讨 文 / 孙文龙 梁晓艳 尹志安	45
《汽车构造》课程多位一体教学模式的探索与实践 文 / 张恩元 孙风雨	47
1+X 证书制度下职业教育的人才培养模式改革研究 文 / 邓剑锋	49
汽车车身维修技术专业现代学徒制试点研究与实践 文 / 李霞辉 周定武	51
基于 SPOC 模式汽车诊断人才数据流分析能力培养的研究与实践 文 / 朱先明 周定武 刘方歆 龙浩南 旷文兵 周礼	53
现代学徒制人才培养模式在技工学校汽车维修专业中的应用研究 文 / 严灿锋	55
浅谈新能源汽车专业实践教学改革与探索 文 / 杨姗	57
关于汽车维修职业培训中存在的问题与对策分析 文 / 彭碧鑫	59
基于 1+X 证书制度试点的汽车职业技能证书构建 文 / 王升平	61
汽车运用与维修技术专业教学现状和策略研究 文 / 朱晓波	63
浅谈中职院校《汽车英语》教学策略创新 文 / 陈晓	65
高职汽车检测与维修专业实践教学的改革探索 文 / 肖健	67
增强现实 (AR) 技术在汽车传感器教学中的探索与应用 文 / 张婷	69

NEW ENERGY AUTOMOBILE | 新能源汽车

基于新能源汽车动力电池回收利用现状的问题分析及发展建议 文 / 张薄妮 管奕欣 李昱璇	71
整车轻量化对新能源汽车的影响 文 / 蔚佳彤 宋书江	73
我国新能源汽车动力蓄电池溯源管理研究 文 / 丁啸 李龙辉 高荣慧	76
探讨纯电动汽车关键零部件装配防错及追溯技术 文 / 刘成 钟小剑 朱俊德 袁扬	78
浅析电动汽车充电桩集中式电能规划技术 文 / 陈鸿	80

AUTOMOBILE DESIGN | 汽车设计

基于 ANSYS 的离合器分离拨叉结构优化设计 82
文 / 李孝先 罗平 秦滔

自动化电气开关加工用冲孔设备设计 84
文 / 段兰兰 湛玮

乘用车制动踏板基于直线作动器的耐久性能
试验台架的设计研究 87
文 / 王龙 张喆 王斌 张超 马永伟

整车 NVH 半消声室设计浅析 89
文 / 黄灵河 黄月芹 秦军旭 何森东 韦习文

针对教练车的防误踩油门副刹装置设计 93
文 / 刘港 黎仕增 韦锦 罗婷劼

电动汽车内饰设计趋势研究 95
文 / 苏家祥 丁纯华 陆陶

浅析智能科技对汽车安全性设计的影响 97
文 / 杨生旺

关于自动驾驶技术驱动的汽车内饰设计研究 99
文 / 吴盼盼

基于某 SUV 车型汽车悬架系统结构优化设计仿真 101
刘勇进 张雅哲

动力电池液冷方案优化与冷却测试 103
文 / 胡仁德 聂永福 朱红 谢堃 曾祥兵

人机工程在汽车设计上的应用 105
文 / 何双娇

基于 STM32 的汽车防撞报警系统设计 107
文 / 王虎 杨启正

MANUFACTURING AND PROCESS | 制造与工艺

汽车生产过程中拧紧控制系统死机问题的研究与改进 109
文 / 刘鹏 吴涛

义齿雕铣机整机模态分析与实验验证 112
文 / 林丽君 吴强

中心螺栓式 VCT 动态响应与稳定特性的试验与优化 116
文 / 石秀勇 黄天培

白车身尺寸精度控制方法探讨 119
文 / 王勤卫 石启正

客车涂装质量的提升路径分析 121
文 / 黄月

AUTO PARTS | 汽车零部件

一种乘用车后保险杠定位理念研究 123
文 / 李德东 潘东奇 毕思刚 王迦

汽车外饰塑料件的耐腐蚀失效分析 125
文 / 万锋

汽车零部件物流管理及相关技术分析 127
文 / 崔寒光 高瑞岩

组合夹具虚拟装配示教系统关键技术研究 129
文 / 吴飞 黄威

AUTO AFTERMARKET | 汽车后市场

变速箱油对汽车传动效率的影响分析 133
文 / 刘垚均 高勇

基于多方法融合的车联网信息统计方法 137
文 / 李慧 冯筠 刘佳玲

CVT 变速箱及其常见故障分析 139
文 / 周小红

新型混合动力汽车检测技术研究 141
文 / 杨枫

汽车的寿命, 维护与保养 143
文 / 杨建伟

浅谈汽车消费心理在汽车销售的应用 145
文 / 陈群燕

新能源汽车故障及维修关键技术探究 147
文 / 韩明祖

基于汽车电控技术发展的现代汽车维修策略 149
文 / 唐峰

汽车发动机的常见故障与维修 151
文 / 姚柳鑫

我国智能网联汽车发展现状研究 153
文 / 赵光辉 李翔宇 陈凯

现代汽车检测诊断技术在汽车维修中的应用 155
文 / 郭文旭

INDUSTRY | 行业

2019 第四届湖北省机电行业产学研训合作峰会隆重举行 158
文 / 湖北机电学会秘书处

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