

时代汽车

AUTO TIME

ISSN 1672-9668



9 771672 966000



RMB: 20元 HK\$ 30

万方数据

FRONTIER DISCUSSION | 前沿探讨

智能网联汽车测试设备发展趋势分析 文/谢蓉 潘霞 张庆余 张苏林	4
以史为鉴简析车联网发展趋势及战略选项研究 文/陈孝宝	7
新型材料在汽车上的应用 文/翁俊强	11
福祉车在中国市场的必要性及福祉车的开发 文/孙娟 张伟伟	13
磁流变液工程应用综述 文/吴坡 杨书根 华秋杨 颜杭	16
高压油管的压力控制 文/杨若霖 郭嘉诚 张英豪 首汉清	18
一种轮式能量回收装置 文/徐小山	20
EOLP 设备在整车生产中的应用 文/张继辉	22
传统汽车转混合动力基准研究 文/白云生	24
5G 背景下赣州市智能网联汽车产业研究 文/田高华 徐晓宇 江传玉	26
机电一体化技术在汽车制动系统中的应用探讨 文/魏春	28
汽车电子与智能化技术的应用与发展 文/张杰	30
浅谈汽车尾气对环境造成的危害及解决措施分析 文/张长红 李建波	32
铁路编组站生产作业流程和影响车辆中转停留时间因素 文/周慧钦	34
论 VDA6.3 过程审核和分层审核标准的融合推广 文/程书芳 林梅	36
浅谈汽车企业员工的质量意识培养 文/周育弘 林梅 蔡林志 陈春兰	38
基于大数据的无人物流车调度控制的研究及应用 文/杜慧	41

AUTOMOBILE EDUCATION | 汽车教育

《汽车 ESP 系统检修》信息化教学设计与实施 文/王锐 刘钢 苗春龙	44
基于云班课的 BOPPPS 教学模式的应用研究 ——以《汽车维护技术》课程为例 文/张大雨 杨俐 耿晴海	46
思政教育融入《汽车底盘构造与检修》课程教学实践研究 文/张冬东	48
建发汽车参与高职院校人才培养模式的实践研究 ——以福建船政交通职业学院“建发创新创业试点班”为例 文/陈煊 潘丽娜	50
技工院校班主任工作开展策略探讨 文/吴亦滨	52
新工程师理念下的高职机电一体化技术专业课程体系构建 文/杨代强	54

浅谈技工院校青年班主任的专业化成长 文/张晓丽	56
1+X 证书制度下高职院校课程体系构建探究 文/赵翠霞	58
关于中职汽车电工电子教学中信息技术的运用探讨 文/赵慧颖	60
信息化技术在高职汽车空调检修课程教学中的应用 文/周康震	62
浅析技工院校学生职业素养培养的有效路径 文/朱兆寅	64
机械设计课程混合式教学模式研究与实践 文/王引卫 姚良 张宏伟 王丙铮 吴平平	66
新旧动能转换背景下新能源汽车技术专业实训基地建设研究 文/李光举 张建雷 刘金国	68
行动导向教学模式在高职电工电子教学中的运用 文/李广德	70
浅论疫情背景下的技师学院班级管理工作的对策和建议 文/李楚楚	72
基于教具开发的学生创新能力培养研究 文/李春波	74
汽车构造模块化教学探索 文/高志彬	76
新能源汽车专业课程教学方法研究 文/韩卫东	78
探索中职汽修专业混合式教学课堂“133”模式 ——以气缸盖漏油为例 文/张建伟	80
以岗位能力需求为导向的教学改革与实践 文/房凌晖 左承基 郑下平 叶玉松 潘林燕	82
应用逆序教学法讲授《机械制造基础》课程的分析 and 研究 文/聂晶晶 桂伟	84
混合动力汽车电器实训教学过程的研究 文/尤富仪 朱倩倩	86
项目体验训练对实车运用的影响分析 文/陈成	88
高职汽车类专业项目化教学案例研究 ——以《汽车装饰与美容》课程为例 文/范天赐	90

新课程理念下创新创业教育与汽车维修专业教育的深度融合研究 文/郭修哲	92
基于现代学徒制的高职院校汽车检测与维修人才培养模式探讨与实践 文/胡文娟	94
中职学校关于新能源汽车专业实训基地建设探究 文/黄子良	96
重庆高职院校新能源汽车专业人才培养模式探讨 文/王晓勤 刘政陈	98

NEW ENERGY AUTOMOBILE | 新能源汽车

纯电动汽车整车静态电流测试方法、装置及应用 文/杨玉梅	100
--------------------------------	-----

新能源汽车节能关键技术分析	102
文 / 彭卫锋	
浅析宇通YTK90E纯电动矿用自卸车在昆阳磷矿的试用	104
文 / 李国政	
电子诊断技术在新能源汽车维修中的应用研究	106
文 / 田晓	
基于低碳交通背景下推动发展新能源汽车的研究	108
文 / 施蒋彬	
新能源汽车维修中电子诊断技术的应用	110
文 / 李苏婷	

AUTOMOBILE DESIGN | 汽车设计

汽车齿轮齿条式转向器设计	112
文 / 毛圣 旷水章 王虎	
形态仿生在汽车设计中的应用	114
文 / 黄龙 权婧	
基于人机工程的汽车尾门总布置方案设计	116
文 / 张明晶	
LiFePO ₄ 电池管理系统的软件设计	118
文 / 曹步德	
汽车 EPS 系统的转向器的设计与参数化建模	120
文 / 杨三英 胡铝	
汽车顶衬总成与 A 柱离空问题的分析与解决	122
文 / 郑兴华	
基于 CAN 总线的多功能抢险救援车控制系统	125
文 / 汉京勇 李迎武 李军	
车辆电动后背门延迟关闭功能的设计开发	127
文 / 李光 谢志鹏 付玲玉 吴佳佳 廖平伟	
浅谈交互式无线汽车智能钥匙系统设计	129
文 / 介艳良 赵天文	

MANUFACTURING AND PROCESS | 制造与工艺

机器人电阻点焊飞溅控制的研究	131
文 / 汪飞 叶少剑 田永强 李松 李宏	
某车型前蒙皮与翼子板间隙面差匹配问题的优化	133
文 / 周世玉 何芳菲	
发动机进气门晚关对于进气过程的影响研究	136
文 / 战强	
汽车百叶窗的迎风面优化设计	139
文 / 唐杰 潘欣欣 罗鹰	
齿毂结构 DNR 中太阳轮座焊合件漏焊问题浅析	142
文 / 何易崇 潘江锋 覃泽遥 吴毅	
CVT 变速箱压力脉动超差分析与改进方案研究	144
文 / 吴毅 庞世松 何易崇 马保仁 范明林	
汽车装配线的可视化仿真研究	146
文 / 叶洪飞	
汽车涂装生产线电气自动化控制系统研究	148
文 / 宋洪成 徐娟娟	
一种乘用车前舱 40% 偏置碰中小腿得分偏低问题的优化设计	150
文 / 刘灵祥 周世玉 陈旭红 吴雄兴	

AUTO PARTS | 汽车零部件

浅谈微车零部件质量风险量化评审的研究与应用	152
文 / 杨琦 覃正海	
车用发动机热管理技术研究	155
文 / 穆远超	
三缸发动机在汽车节能减排技术的研究	157
文 / 雷先华 周文兵	

AUTO AFTERMARKET | 汽车后市场

浅析汽车维修过程中的故障排除	159
文 / 孙雷	
一辆五菱宏光汽车行驶中突然动力不足的故障诊断探究	161
文 / 李岩松	
浅析一汽 - 大众奥迪的核心竞争力	163
文 / 曾鹏	
重型卡车热平衡道路试验细节探讨	165
文 / 薛黎明 张涛 王东亮 敖娜娜	
柴油机故障信息的收集和应急处理方法研究	167
文 / 曾华娟	
盐城市汽车服务业现状及发展	169
文 / 顾伟璐 杨晓芳 孟健洲	
汽车检测诊断技术在汽车维修中的应用研究	171
文 / 罗那生	
RapidMatch” X-5 测色仪使用及电池修复	173
文 / 叶振球	
汽车维修行业的现状及发展对策	176
文 / 旷水章 毛圣 庄钰	
汽车维修中常见的电子故障的维修方法	178
文 / 王中杰	
机动车检测维修专业职业资格制度现状及其启示	180
文 / 芦伟	
汽车故障自诊断系统及其在汽车维修中的应用	182
文 / 陈正华 邓秋雅	
某半挂牵引车排气后处理系统故障分析及改进	184
文 / 张鸿刚	

TRAFFIC AND SAFETY | 交通与安全

探讨人工智能技术在城市智能交通方面的应用	187
文 / 张博阳	
基于遗传算法的公交车发车间隔优化设计	189
文 / 江雯 巩舜妹 邵志坤 段莉敏	
汽车运输的安全问题分析	191
文 / 李大军	
城市轨道交通减振降噪分析及工程措施刍议	193
文 / 乔志	
浅谈汽车安全驾驶操作技术与汽车节油方法	195
文 / 魏从军	
基于共享模式的出行大数据体系构建与应用研究	197
文 / 李川鹏 王秀旭 王耀福	