

时代汽车

2022年06月

总384期

AUTO TIME 中国主流汽车媒体

雪佛兰
CHEVROLET



创一波 颜值炸场的酷

延袭雪佛兰 FNR-CarryAll 车身经典设计理念，
专属RS 运动套件焕新登场，彰显纯正美式运动力！



RMB: 30元 HK\$ 40

中国核心期刊(遴选)数据库全文收录
中国知网数据库 万方数据库全文收录期刊

智能网联汽车技术专业师资队伍建设研究 多媒体技术在汽车维修教学中的应用分析 遥控操作汽车的底盘设计及仿真分析

FRONTIER DISCUSSION | 前沿探讨

基于样车试制的 3D 打印应用研究	4
文 / 王科委 王昉	
基于 RS485 通讯协议的 ACS 模块网络问题解决思路	7
文 / 刘玉盛 张凤珍 张路	
地铁车辆的品牌家族化设计研究	10
文 / 唐珊	
中西方汽车文化融合对我国自主品牌发展的影响研究	13
文 / 卢开砚	
机关单位车队管理研究与思考	16
文 / 丁庆松	
自动化技术在汽车机械制造中的创新应用	19
文 / 何敏 徐海涛	
基于六西格玛的车辆跑偏问题分析	22
文 / 刘杰 郑小龙	
电子控制技术在汽车上的应用方向分析	25
文 / 魏帮顶 田峰 苏玉来	
“六步三阶段”改善方法在班组效率提升中的运用	27
文 / 陈连国 杜开伟 刘城 赵满富 李瑶	

AUTOMOBILE EDUCATION | 汽车教育

项目化教学在中职汽车维修保养课程中的应用探究	30
文 / 杨亚威	
职业院校产教融合型实训基地建设标准与模式研究	33
——以新能源汽车技术专业为例	
文 / 张俊红 冯帆 赵熹 甘代伟 杨小峰	
融入 Matlab 和 Carsim 联合仿真的汽车理论教学方法探讨	36
文 / 程准	
高职院校动车组检修技术专业课程思政与混合式教学的双向促进研究	39
文 / 蔡董 邓文明	
中职新能源汽车运用与维修专业一体化教学改革分析	42
文 / 顾舒予	
提质培优背景下“三全育人”新格局建设探索	45
——以广西机电职业技术学院交通工程学院为例	
文 / 何勇	
新工科背景下应用型高校实践教学质量评价指标体系构建	48
文 / 李素华 李涵 曾凡琮	
CDIO 理念在《电力电子技术》课程中的应用研究	51
文 / 刘婷婷 聂菁 张新建 范娟	
国产替代趋势下的校企互动式 PLC 课程教学探索研究	54
文 / 聂菁 刘婷婷 鲁艳旻 毛玲	
课程思政融入《铁道车辆电气装置检修》课程的探索与实践	57
文 / 王栋	

高职本科院校联合培养本科层次职业教育的探索与思考	60
——以汽车服务工程专业为例	
文 / 赵宏	
浅谈技工院校一体化课程教学的应用	63
文 / 黄东荣	
高职院校教育资源平台汽车类专业课网络学习空间建设与应用研究	66
文 / 薛森	
积极教学法在新能源汽车故障诊断课程上的应用探究	69
文 / 张皓东 张璧瑜 何国俊	
应用型汽车服务工程专业工程教育模式的探索与实践	72
文 / 张颖 姜波	
智能网联汽车技术专业师资队伍建设研究	75
文 / 张先贞	
高职院校产教融合实现机制研究	77
——基于江苏高职院校的智能网联汽车专业现状分析	
文 / 张凤娇 王秀梅 张红党 杨宏图 唐杰	
中职专业产教融合的教改路径探索	79
——以汽车服务与营销专业为例	
文 / 文雪琴	
“1+X”证书制度背景下高职新能源汽车技术专业人才培养模式优化研究	81
——以江西应用技术职业学院为例	
文 / 吴金华 姜云斐	
基于新能源智能网联大背景下的汽车职业教育培养模式研究	83
文 / 吴松	
“一带一路”背景下职业教育教学资源建设路径探析	85
——以汽车专业为例	
文 / 萧志钰	
《机械基础》课程思政建设的实践探索	87
文 / 许鹏辉	
互联网+背景下《汽车理论》混合式教学模式分析	89
文 / 王凯	
产教融合背景下中职汽车维修专业教学体系革新策略	91
文 / 王伟 陈鸥	
中职汽修专业实训课安全隐患的成因与对策研究	93
文 / 沈娟	
多媒体技术在汽车维修教学中的应用分析	95
文 / 沈小康	
技工院校汽车维修专业预备技师培养模式探究	97
文 / 姜成 夏敏	
“1+X”证书制度与职业院校汽车类专业融合探究	99
文 / 程德宝 袁敏敏	
汽车营销专业核心课程与 1+X 证书制度内容对接研究	101
文 / 代丽丽 刘家伟 刘剑峰 刘德发 王娜 肖兴宇 杨柏青	
产教融合背景下高校汽车类专业人才培养的路径探究	103
文 / 戴华	

汽车教学实践浅究校企合作模式的价值分析 文/韩章	105	机械加工技术在汽车发动机曲轴制造中的应用 文/李淑廷 李英	151
以小我力量 助轨道交通 ——“课程思政”在《城市轨道交通车站设备》教学中的探索与实践 文/王苏娅 郭艳珠 张应和	107	<hr/> AUTO PARTS 汽车零部件 <hr/>	
《电力拖动与控制系统》课程教学改革探索 文/毛玲 陈肯 刘敏 刘婷婷 聂菁	110	基于进气温度压力传感器的 PVE J2 测试方法研究 文/陈旭健 钟远铭 赖先涛	153
<hr/> NEW ENERGY AUTOMOBILE 新能源汽车 <hr/>		SPC 在座椅头枕拔插力控制中的应用 文/陈述 罗巧玲	157
融湾视域下云浮氢能汽车产业与粤港澳大湾区经济协同发展研究 文/张永霞 赵锋 刘斌 徐乔	113	汽车车灯之远近光模组的前世, 今生, 和未来 文/蓝尚平	160
“碳达峰、碳中和”国家战略背景下无锡新能源汽车产业发展的路径研究 文/徐律 苏忆 曹立	115	针对某型号微型货车前轮距超差问题的分析与研究 文/宋文韬 王淑慧	163
电动汽车技术进展和发展前景 文/田峰 魏帮顶 苏玉来	118	<hr/> AUTO AFTERMARKET 汽车后市场 <hr/>	
新环保塑料材料用于新能源汽车内饰的分析 文/王博	120	蔚来 NIO8D 的研究与应用 文/杜晨 姚伟 阎子嘉 黄铨	166
新能源汽车底盘布局优化设计研究 文/胡登兴 王树兰	122	电动真空泵短里程故障问题解决思路 文/李航 王欢欢 史路浩 徐梅梅 辛庆锋 吴海军	170
新能源汽车动力电池安全管理技术挑战与发展趋势分析 文/蔡颖	124	中国汽车销售细分市场及消费结构发展研究 文/常江雪 白学峰	173
商用车新能源混线柔性化生产管控体系研究应用 文/蓝升敏	126	基于霍尔效应的凸轮轴位置传感器的故障诊断研究 文/吕凯 李海岗 黄大江 张明星	176
<hr/> AUTOMOBILE DESIGN 汽车设计 <hr/>		新能源背景下汽车维修检测诊断技术探讨 文/谭琳	179
基于四连杆机构原理汽车后备箱衣帽架设计 文/余维刚 危学兵	128	加强新能源汽车维修保障体系建设助推新能源汽车绿色发展 文/王兴华	181
遥操作汽车的底盘设计及仿真分析 文/沈儒谦	131	新能源汽车常见故障及维护检测技术 文/许文靖	183
汽车内饰设计中材质的交互式设计 文/辛畅	134	电子辅助维修技术在新能源汽车修理中的应用 文/张权	185
汽车机械式变速器现代设计方法应用研究 文/张正旭	137	汽车制动系统故障诊断及性能优化策略 文/诸葛桥忠	187
改装房车电路系统设计与应用 文/王士恒	140	<hr/> TRAFFIC AND SAFETY 交通与安全 <hr/>	
FSAC 赛车整车控制器硬件设计 文/廖兴华 甘桦福	142	论交通事故现场勘查中痕迹物证的重要性 文/谈颖	189
基于 OptiStruct 的排气系统隔热罩形貌优化设计 文/赵玲杰 谭正生 眭超亚 冯仕福	145	汽车制动系统性能影响因素的分析 文/郝孟军 梅容芳 官涛 刘福华 刘良 周彬	191
<hr/> MANUFACTURING AND PROCESS 制造与工艺 <hr/>		测控技术在汽车中的应用及对主动安全性的影响研究 文/吕小勇 潘梦鹤 陈少伟	193
汽车车身螺母防漏焊技术 文/赖沂铭 宋宝恒	148	面向复杂特定场景的自动驾驶功能安全研究 文/周锐 魏亚 孙佳优	195