

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

大学生方程式赛车的发动机可变进气技术研究 文/王瑄毅 李家洪 孙宇轩 郝尚瑞 覃朗	4
项目管理在汽车产品开发中的应用 文/黄作清	8
乘用车平顺性主客观相关性分析 文/薛志祥 徐有忠	10
一种基于多时间尺度 FFRLS-AEKF 算法的动力电池 SOC 估计方法 文/宋伟 王洁 彭锦旗 张涌 张福明	13
单轴并联式混合动力汽车建模与仿真分析 文/张丹 刘助春 何家盼	16
试验信息化系统在奇瑞研发中的深化应用 文/吴青	18
无人驾驶汽车激光雷达脉冲信号抗干扰技术研究 文/孙文明	20
基于 ModelCHECK 的 CAD 数据质量控制研究及应用 文/张雯丽 袁宜友 张俊	22
基于 CATIA VBA 的 CAD 数据编码实现及应用 文/杜宏艳 张雯丽 张俊 吴方正 冯贺平	24
车辆用电设备与车辆油耗的关系 文/杨甜	26
汽车行业设计变更应用健康管理 文/郑唐保 张俊 丁啊青 吴方正	28
浅谈电子化 BPD 向智能化的转变 文/庄薇 王昉	30
无纸化在 S 汽车主机厂 SPS 区域的运用实践 文/贾玉龙 于强	32
简道云在物流运作中的应用和效率提升研究 文/高书萍 贾玉龙 樊小维	34
订单多元化模式下物流动态库位研究及实战 文/谷鹏达 于强 刘聪	36
试谈电气自动化在汽车领域的应用 文/焦凤芹 姜铄	38
基于自动控制系统的汽车电子技术探析 文/林晓伟	40
汽车维修工程施工机械应用的问题和改进研究 文/胡志远	42
智能网联汽车网络安全问题及技术研究 文/王琪	44
整车试验项目及流程探讨 文/张菲	46
智能网联汽车的前沿探讨 文/周晓塔	48
基于智能车载信息服务的投影模式探讨 文/薛浙瀛	50

AUTOMOBILE EDUCATION | 汽车教育

“新工科”视域下工业设计教学改革思路探析 文/贺立军	52
-------------------------------	----

汽车电工电子技术课程教学改革探索 文/杨磊 姚道如 陈颖	54
浅析汽车电气设备构造与维修课程实践教学 文/朱玲玲	56
中职汽修专业现代学徒制一体化学人的新探究 文/祝琪	58
高职院校课程诊改的探索 ——以“汽车发动机电控”课程为例 文/尹良伟 刘康	60
浅析对大数据挖掘技术与高职院校汽车类专业课程融合 文/张芽	62
汽车制造与装配技术工学交替人才培养模式的实践与思考 文/章文忠	64
如何在汽车维修课堂中塑造中职学生的“工匠精神” 文/宋秀玲	66
《1+X 证书制度课程融合》的思考 ——汽车转向悬挂与制动安全系统技术为例 文/邵啸	68
高职院校“1+X”证书体系构建研究 ——以汽车检测与维修技术专业为例 文/刘国军	70
1+X 证书制度下汽车检测与维修技术专业教学的改革与探索 文/胡浪 乔俊叁	72
基于应用型人才培养的《基础工业工程》课程教学改革 的研究与实践 文/杨欣	74
中职汽车维修专业“一体化”教学探讨 文/孙永立	77
汽车职业教育校企合作模式探讨 文/祝勇	79
新能源电动汽车维护与保养课程在中职学校汽车运用与 维修专业中应用探讨 文/杨文康	81

NEW ENERGY AUTOMOBILE | 新能源汽车

太阳能新型能源为汽车提供动能的前景 文/马银余 张瑜浩	83
CAE 技术在新能源汽车轻量化方面的研究与应用 文/陈磊	85
基于经典工况下电机壳体静强度分析与结构改进 文/李训猛	87
氢燃料与纯电动汽车平台模块化研究 文/胡宏喜 闫志超 王金桥	89
磷酸铁锂电池在电动汽车中的应用与回收 文/訾洪静	91
新能源汽车保险产品设计与开发问题分析 文/徐维 徐中明	93
增程式电动汽车发展分析 文/邱香 李红英	95
浅析新能源汽车发展 文/朱昇 席昌钱 熊景鸣 李劲松 王佳俊	97

中国新能源汽车发展及对油气行业影响分析 文 / 张宏侠	100	关于轿车常用刹车片回位弹簧的研究与分析 文 / 马飞	148
汽车电动车桥关键技术专利状况分析 文 / 曹赛男 欧芝清	102	AUTO AFTERMARKET 汽车后市场	
<hr/>			
AUTOMOBILE DESIGN 汽车设计		电子诊断在汽车维修技术中的应用研究 文 / 胡菊	150
<hr/>			
浅谈线束在整车布置中的设计要点 文 / 张海华 陈世坤 杜克强	106	Integrated Management of Large Screen Communication Strategy for Electric Vehicles 文 / Ma Long	152
基于坐姿分析的汽车座椅优化设计 文 / 梁晓亮	108	宝马 N46 全变量气门控制系统及故障检修 文 / 张文品	156
预研阶段协同设计 助力奇瑞创新设计 文 / 古峰	110	汽车机械维修保养的常识以及技巧探讨 文 / 宋永祥	158
汽车无钥匙进入与启动系统的研究设计 文 / 陈家金	112	探究汽车的机械维修保养常识与技巧 文 / 官皓	161
Plug-in 混合动力汽车高压系统安全设计 文 / 邓海文 刘金配 罗儒 戴永强 黄祖朋 邵杰	114	增程式电动客车的维护与保养 文 / 郭鹏	163
车辆横向稳定杆总成性能分析与设计 文 / 刘艳菊	116	二零一三款科鲁兹实训轿车点火系统故障诊断 文 / 鞠刚	165
基于MES的汽车总装生产线的管理系统设计与实现研究 文 / 李红雷	118	大数据驱动的汽车金融风险评估研究 文 / 张亮	167
试论人机工程学在汽车造型设计中的应用 文 / 周毅	120	新型混合动力汽车检测技术分析 文 / 何涛	169
真空泵泵体加工专用镗床设计开发 文 / 张辉 吕思睿	122	绿色维修技术在汽车维修中的实施与发展 文 / 马成群	171
LGB150 螺杆泵泵体专用镗床控制系统的设计研究 文 / 王颖 郑泓睿	124	<hr/>	
带辅助回位机构制动钳总成技术问题解析 文 / 李杰 冯晓虹 凌利峰	126	TRAFFIC AND SAFETY 交通与安全	
<hr/>			
MANUFACTURING AND PROCESS 制造与工艺		汽车正面碰撞行人事故只有人车间距时接触点认定与车速计算分析方法 文 / 邹卫华	173
<hr/>			
关于降低汽车加油口外观凹凸点问题研究 文 / 蒋弼文 闫岩 明文杰	128	探究风险管控在地铁运营安全中的有效运用 文 / 张传凯	175
动力蓄电池钣金箱体表面处理工艺方案 文 / 何彦霏 黄祖朋 谢伟宏 阳勇 邵杰	131	交通参与者对拉萨交通安全的影响分析 文 / 隗胡小雅 董霄宇 胡冉	178
车身镀锌板与冷轧板材质共用情况下涂装前处理电泳适应性研究 文 / 刘元劭	133	汽车驾驶技巧以及节油技术对策 文 / 吴淑华	180
汽车铝合金车身焊接工艺开发与应用分析 文 / 温雨	135	汽车安全驾驶及应急处置技术探析 文 / 傅承雨	182
汽车双横臂独立悬架动力学建模与优化设计 文 / 何名基	137	汽车安全驾驶与应急处理方法研究 文 / 刘建峰	184
钣金结构件设计冲裁工艺性问题分析 文 / 周昞	139	浅谈高速公路交通事故的预防 文 / 沈文辉	186
汽车制造业的工艺设计与管理 文 / 刘巍	141	探讨汽车运输管理中的问题及解决方法 文 / 赵义	188
<hr/>			
AUTO PARTS 汽车零部件		浅谈智能汽车物联网 IOT 的优势以及面对的威胁 文 / 冯彩凤	190
<hr/>			
浮动式制动钳总成制动块径向偏磨损问题原因解析 文 / 冯晓虹 李杰 凌利峰	143	儿童滞留车内安全隐患分析及预防措施 文 / 李钰滢 李泽森 程俊锋 王闾 张莹杰	192
基于快速制造的汽车用夹具研究与运用 文 / 宁燕 顾成波 李斌	146	基于大数据的交通出行变化分析 文 / 舒忠	194
		E-CALL 技术在车辆碰撞试验中应用研究 文 / 黄志刚 李金路 郭亮 宋广文	196