

时代汽车

2023年04月

总404期

AUTO TIME 中国主流汽车媒体



AION Y Younger

丫丫登场 A爆全场



无感上车 优雅启动
科技怀挡 + IBCM 无感启动

想坐坐 想躺躺
2750mm 超级轴距 前后排座椅全平放倒

纯欲大眼 怦然心动
天选之银 永远年青

溢出来的安全感
弹匣电池 续航 430km



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

浅析样车试制柔性制造技术装备的开发与应用 点焊过程信号采集及焊接质量预测研究 发动机加速操纵系统调试工艺方法研究

时代汽车 AUTO TIME

2023.04

FRONTIER DISCUSSION | 前沿探讨

重型国六发动机细颗粒物排放研究 文/张鸿杰 高磊 陶汉国 徐富强	4
探究 PLC 技术在电气自动化控制中的应用 文/朱斐斐	7
石家庄市电动自行车上牌后交通运行分析 文/侯胜军 吕子田 李天宇	10
基于 VISSIM 仿真的城市交通路口优化设计 文/成军宇 王宁 白彦凯	14
浅谈不同视角下混合动力汽车技术的分类 文/付宽 辜文杰	17
某 SUV 白车身模态仿真与试验对标分析 文/唐余林 张红军 单福奎 王朝建 李华彬 王振新	20
某车型空气质量正向开发方策 文/张源 林嵘嵘	23
用户共创的汽车产品发展模式研究 文/张大伟	26
从供需视角下探讨汽车“芯片荒”的破局方法 文/谢林君 罗颖涓 黄守道 廖小平 黄丽华	29
TPCC 高端自行车俱乐部的品牌运营设计研究 文/尤游 俞海红	32

AUTOMOBILE EDUCATION | 汽车教育

浅谈中职汽修专业德教融合校企合作人才培养模式 文/陈虎 何道材	35
产教融合背景下汽车类专业现代学徒制人才培养模式研究 文/韩乐	38
川东革命老区机电类专业产教融合研究与实践 文/李浩 严胜利 张春林	41
关于某国有汽车企业职业经理人制度实施的探索和思考 文/马彩峰	44
新形态教材的设计思路与教学实践 ——以《汽车发动机电控系统检修》为例 文/秦咏梅 胥刚 胡鸿飞 尹艺霏	47
中职汽车运用与维修专业“双师型”教师培养方法探析 文/周贤	50
中职汽修专业“岗课赛证”融合人才培养模式改革 ——以广西玉林农业学校为例 文/宁彬程	53

基于《新能源汽车使用与维护》的课程思政探索和实践 文/敖亚	56
基于虚拟仿真的新能源汽车技术专业实训课程体系重构路径研究 文/张甲瑞	59
《汽车保险与理赔》课程思政教学改革实施研究 文/庞龙凤 任艺	62
基于知行合一理念下的工匠精神培养在实训教学中的路径探究 ——以接触网实训课程为例 文/张亚	65
理工科专业“课程思政”建设的探索研究 ——以汽车理论为例 文/睢利铭 白宁山 李倩	68
新工科背景下数控编程及加工课程项目化教学模式探索 文/刘明明 孙居彦 贾孝伟 李曰阳 高春花	71
技工院校开展《机床夹具设计》教学探讨 文/柳杨	74
教育质量提升视域下《汽车营销基础与实务》混合教学模式改革与实践 文/黄茜	77
基于工作过程系统化的《二手车鉴定与评估》课程开发研究 文/程志 袁凯	80
中职电子技术专业实践教学质量保障体系建设与实践 文/张军	83
“1+X”证书制度下的实训基地建设及人才培养模式研究 文/张迁梓 甘桦福	86
《汽车装配与调试技术》课程思政的实践 文/章文忠	89
OBE 理念下课程思政与专业课的融合与探索 ——以铁路货运组织课程为例 文/杨瑾	92
基于 1+X 证书制度的“汽车构造”课程改革的研究 文/林宁 韩苗苗 胡霞 张乐平 杜莉	95
新时代高职汽车专业劳动教育课程体系的构建研究 文/慕玲	98

NEW ENERGY AUTOMOBILE | 新能源汽车

新能源汽车安全预警技术现状及未来展望 文/郝雄博 蔡君同	101
---------------------------------	-----

试论新能源汽车电池电机电控检测问题
文 / 杨楠 赵婧 104

基于风光互补发电系统的电动汽车充电桩
文 / 郑伟 107

新能源汽车数字化监管软件技术探究
文 / 王笠仪 110

AUTOMOBILE DESIGN | 汽车设计

基于毫米波雷达的舱内儿童遗留检测系统设计和验证
文 / 祁森 113

超级电容电源紧急升弓设计方法
文 / 林月 116

某中卡驾驶室前悬置的拓扑优化设计
文 / 陈小华 119

车身焊装线的机器人控制柜布局设计
文 / 伍佳 杨华 123

自动调节远近光灯的设计与研究
文 / 李晶 胡凯 巫祎博 漆雪丽 张昱肇 126

空心稳定杆结构设计及性能研究
文 / 林少辉 姜子敬 杨文叶 杨磊 李振兴 郭秋彦 129

基于 PLC 的变压器冷却控制系统设计
文 / 张争刚 132

纯电动矿用卡车电气系统设计
文 / 贺志超 135

MANUFACTURING AND PROCESS | 制造与工艺

浅析样车试制柔性制造技术装备的开发与应用
文 / 张惠立 138

浅谈在数控车床上运用宏程序加工多线梯形螺纹轴的应用
文 / 曾金平 141

点焊过程信号采集及焊接质量预测研究
文 / 高子博 郭海欣 李天雷 张莉 周冲 张晨曦 144

发动机加速操纵系统调试工艺方法研究
文 / 卢雪 147

轴线模块全挂车大件装载位置确定方法
文 / 张强 150

AUTO PARTS | 汽车零部件

基于零部件的 CAN 网络测试研究
文 / 陆祖委 153

小功率内燃机车用永磁同步电机调速系统的建模与仿真
文 / 孟凡顺 156

关于汽车零部件企业 ERP 应用中的成本核算及价格管理的优化
文 / 阳岚 159

降低乘用车仪表台异响 DPU 问题的技术方法
文 / 蒙日亮 黎宇嘉 赵小霞 孙金生 162

真空助力器的结构原理与故障检修
文 / 王金 165

AUTO AFTERMARKET | 汽车后市场

新能源汽车故障维修及充电技术探究
文 / 林亮亮 168

新能源汽车动力电池检测维护方法
文 / 王成健 171

电工电子技术在汽车维修领域中的运用探讨
文 / 杨艳茹 174

新能源汽车动力系统的维护与保养探析
文 / 李东旭 宋海东 张忠义 郭向荣 177

新能源汽车的故障分析与对策
文 / 皇甫海峰 180

TRAFFIC AND SAFETY | 交通与安全

探索智能网联汽车的数据安全问题与对策
文 / 王翠 汪洋青 于文林 183

基于通信的城市轨道交通信号与控制系统研究
文 / 王拓辉 186

基于 SOM-Kmeans 算法的司机驾驶风格研究
文 / 罗雲潇 张海瑞 张振京 宋业栋 屈亚祥 189

道路交通事故车辆安全性能鉴定方法探析及思考
文 / 张守伟 193

老年人对自动驾驶汽车接受度影响因素分析
文 / 周水水 宋正运 杨柳 196