

时代汽车

AUTO TIME

极致越野
致敬经典

BJ40致敬2020版 跨越时代 燃情上市



ISSN 1672-9668



9 771672 966000



RMB: 20元 HK\$ 30

万方数据

FRONTIER DISCUSSION | 前沿探讨

2019年乘用车企业双积分格局及合规压力分析	4
文/苏卉 李宏伟 金璐	
浅析降低汽车制造人力成本及提高产品竞争力的方法	7
文/伍仲秋	
计划管理在机电工程项目管理中的应用	10
文/房海萍	
浅析我国汽车配件市场的规范与管理	12
文/李倩	
电子技术在智能化汽车领域中的应用	14
文/朱振东	
浅谈《总装技术信息指示书》无纸化管理优点	16
文/邱婷	
北斗卫星导航系统误差分析与评估	18
文/陈恺	
知识工程在汽车研发型企业的实践探讨	20
文/燕菲 刘鹏	
360-L2A 发动机喷漆防护模具研制	22
文/谢均	
基于 MATLAB/Simulink 的横风作用下车辆侧向动力学仿真	24
文/梅辉 秦永法 张浩文	
基于全流稀释采样法的重型车底盘测功机等速油耗测量	26
文/赵少斋	

AUTOMOBILE EDUCATION | 汽车教育

以职业能力为导向的汽车钣金一体化教学实践探索	28
文/严镇	
基于校企合作下汽车专业高技能人才培养模式的研究	32
——以柳州市技工学校汽车制造与装配专业为例	
文/文逸	
现代学徒制背景下课程思政的探索与研究	34
——以汽车检测与维修技术专业为例	
文/雷鹏 敖克勇	
疫情背景下的汽修专业课程线上教学方式、方法、模式创新研究	36
文/赵有金	
现代学徒制背景下中职汽修实训课程参与式学习实践研究	38
文/严帅	
新工科背景下的汽车嵌入式人才校企产学研合作模式探讨	40
文/王思山 周晓 薛建云 杨亚会	
《汽车电器与电子控制技术》课程项目化教学的研究	43
文/张建峰 陆兆纳 韩绍民	
基于中国制造 2025 背景下智能制造专业群实训教学体系重构与提升研究	45
文/何俊艺	
车辆工程专业《机械工程控制基础》教学改革	47
文/沈长青 石娟娟 谢靖 祁玉梅 朱忠奎	
充分发挥技校政治课堂“立德树人”德育教育的功能	49
文/周丽芬	
新能源汽车维护与保养一体化教学探究	51
文/李燕玲	
探讨中等职业学校企业工作背景新教师的职业适应	53
——基于汽车运用与维修专业师资研究	
文/叶丽珠 张阳 张小青	

汽车实习实训安全实务课程开发研究	56
文/李春彦 陈思	
轨道交通专业融合 1+X 证书的人才培养方案讨论	58
文/翁月娟 李阳	
“育赛结合、五位一体”中职机电类专业人才培养模式创新研究与实践	60
文/朱慧涛	
泛在环境下高等职业教育在线开放课程建设的思考	62
文/苏毅	
中职机械专业学生工匠精神培养分析	64
文/耿吉	
汽车维护课程中发动机机油更换任务教学设计	66
文/池振坤 石京杰 李杨 徐敏 林伟	
普职融通，灵活实施的澳大利亚职教印象笔记	68
文/朱敏	
如何构建线上线下智能网联理实一体 MR 教学云平台	70
——以新能源汽车中动力电池 BMS 教学为例	
文/孟宪臣	
“双高计划”背景下科研创新团队建设探索与实践	72
——以融合汽车科研创新团队为例	
文/王信锐	
基于 SVDD 算法的学业预警监测模型构建与研究	75
文/林龙 沈海青	
AMESim 在《汽车液压与气压传动》教学中的应用探究	78
文/李晓锋 吴耀宇	

NEW ENERGY AUTOMOBILE | 新能源汽车

探究新能源汽车维修中电子诊断技术的应用	80
文/张孝贵	
混合动力汽车动力系统环境影响对比分析	82
文/王一品 李柏姝	
新能源汽车安全分析及发展建议	84
文/尹静鹏	
动力电池热失控测试及热防护研究分析	86
文/奚杰 聂永福	
浅析车辆工程中新能源应用	88
文/王奕	

AUTOMOBILE DESIGN | 汽车设计

浅析汽车内饰件的设计原则	90
文/吴会文 陈磊	
基于 51 单片机的温湿度控制系统的设计	93
文/杨青青	
模块化设计方法在面板行业中的应用	95
文/高俊杰	
基于 Pro/E 机械手爪设计与运动探析	97
文/丁心安	
DOE 在控制汽车 AB 尾灯的间隙面差问题中的应用	99
文/杨期荣	
机床机械桁架机械手的设计与结构分析	101
文/李翔	
某发动机油气分离器的设计改进	103
文/毛中欣 杨森 乐毅	
发动机液压悬置异响的正向设计方法研究	105
文/宁闯	

议机械工程设计中创新思维的运用 文 / 陈成春	107	电控汽车故障诊断技术的现状与发展趋势 文 / 陈成 杨芳	152
基于 CAN 总线的汽车组合仪表综合系统设计研究 文 / 林琦	109	电子产品公司供应链库存管理 文 / 王立	154
汽车转向系统的结构优化设计 文 / 杨爱珍	111	现代新型汽车空调的特点分析及维修体会 文 / 韩舒	156
汽车安全带固定点布局形式优化设计 文 / 梁艳来	113	汽车钣金喷漆后的问题原因分析与预防补救 文 / 易汝龙	158
一种新型三维调整测量基座研究设计 文 / 余靖华	115	汽车涉水发动机损坏原因分析 文 / 武攀晓	160
<hr/>		<hr/>	
MANUFACTURING AND PROCESS 制造与工艺		汽车关门力大问题解决分析 文 / 余昌 李琨 卢勇 谢添	
精密加工技术在机械设计制造工艺中的应用探究 文 / 王菊敏	117	柴油机轨压无法建立的故障分析 文 / 李春术	165
汽车涂装水性免中涂工艺的应用探讨 文 / 杨凯	119	试论汽车售后服务评价体系的认证与服务管理 文 / 曹思琳	167
一种发动机安装限位工装 文 / 王桥先 黄力升 周奇昌	121	马自达 5 发动机怠速熄火故障诊断与排除 文 / 周永鹏	169
基于 MATLAB/SIMULINK 的焊装生产线缓冲区设计 文 / 李昆霖	123	浅谈汽车消费心理在汽车销售的应用 文 / 何鑫	171
一种基于有限元分析优化 EPB 噪音的方法 文 / 杨树 汪爱军 李姮 秦勇 孙守保	125	汽车电器设备故障检测方法 文 / 王立军	173
基于能量的车门关闭轻便性分析与研究 文 / 江松伟 庄成	127	<hr/>	
浅谈汽车信号灯实现技术方案以及材料应用 文 / 高坤	130	TRAFFIC AND SAFETY 交通与安全	
模具交付中 Cr12MoV 镶块现场焊接工艺 文 / 彭拥军	132	长沙城市轨道交通枢纽站交通衔接方式调查研究 文 / 舒忠	175
激光焊接技术在汽车制造中的应用 文 / 窦豫山	134	浅析网络环境下渗透攻击行为对汽车安全的影响 文 / 韩胜强 王亚飞	177
汽车车身中高强度钢热成形技术的应用 文 / 李伟	136	我国道路交通安全防护体系现状与探析 文 / 杨忠来	179
氮气压力对激光切割薄不锈钢板切缝宽度的研究 文 / 王新甲 张燕	138	市政道路工程高架施工过程风险评估研究分析 文 / 张晓燕	181
关于如何优化设计汽车车身结构安全部件材料的分析 文 / 曹媛媛	140	“互联网 + 交通运输”视角下南宁市公共交通现状与发展路径研究 文 / 商洁	183
<hr/>		重大突发公共卫生事件背景下城市物流末端配送研究 文 / 姚晨静 宋莎 刘中奇	186
AUTO PARTS 汽车零部件		关于增强汽车驾驶员安全驾驶意识的探讨 文 / 王东	188
复合材料板簧在汽车轻量化发展中的应用 文 / 高蕊	142	Uber 安全报告总结 文 / 张开 邱天鸣	190
离合器踏板低频振动解决方法探究 文 / 喻雷	144	城市轨道交通列车定时节能优化方法研究 文 / 韩宜轩	192
柴油发动机涡轮增压技术研究 文 / 丁伟 杨闯	146	都市圈综合轨道交通线网规划布局研究 文 / 田嘉兴	194
<hr/>		<hr/>	
AUTO AFTERMARKET 汽车后市场		INDUSTRY 行业	
汽车发动机电控系统故障分析与检修探究 文 / 王继红	148	娜日斯：用奋斗绘制人生蓝图 文 / 刘玉	196
大众汽车编码功能探究与故障分析 文 / 姜鑫 范焱虎	150		