

时代汽车

AUTO TIME



新能源汽车
引领者

ISSN 1672-9668



9 771672 966000



RMB: 20元 HK\$ 30

万方数据

FRONTIER DISCUSSION | 前沿探讨

纳米流体增强太阳能集热器换热性能研究 文/孙天硕 郭冬梅 余超 韦壮邦 杨双宇	4
质量管理体系在检测实验室管理中的应用研究 文/刘泉英 刘文彬	9
基于 ICEM-SURF 环境的汽车点云逆向建模技术研究 文/邢鱼弟 马宁	11
车身油污对涂装电泳缩孔的影响研究 文/姚欣 何金蓉 张发晖	14
浅谈 FARO 激光跟踪仪在升降滚床的应用 文/郑华全 凌大专 韦覃练 李桂涛	16
探究汽车电气系统中总线技术的应用 文/李永胜	18
差壳球心位置度公差基准选择研究 文/董恒波 林业球 黄祖思	20
印度汽车关键技术专利情况分析 文/凌秋妮 蓝艳裕 潘杰花	22
汽车专业一体化智慧教室解决方案 文/毛金贵	25
电力电子技术在节能中的应用 文/沙道英	27
基于 ArcMap 进行速度提取生成循环工况的方法研究 文/李浩然 郭丛摇 崔凯平 杨思华	29
样车试制项目管理综述 文/王科委	32
网联汽车 CAN 总线信息安全研究 文/秦咏梅	34
基于 TNGA 丰田品质管理变革的探讨 文/宋艳丽 熊容廷	36
永续年管理下的汽车产品 BOM 淘汰管理方法研究 文/汤毅 鲁薇 杨鲁鹏 吴方正	38

AUTOMOBILE EDUCATION | 汽车教育

高职新能源汽车实训基地建设探索与研究 文/梁华	41
汽车检测与维修专业及专业群建设研究对技能大赛的促进成果述评 文/潘利丹	43
关于职业教育中工匠精神培养的思考 文/陈俊杰 张利 李曙辉	45
高职院校扩招背景下汽车类专业校企协同育人模式的探索与实践以汽车检测与维修技术专业为例 文/王征义	47
VR、AR、AI 在中职汽车专业教学中的应用 文/龚天	49

职业院校新能源汽车专业实施“1+X”证书制度培养模式探析 文/张栩梓 柯裕伟	51
-------------------------------------------	----

钣金技能大赛与课程改革对接的教学改革研究 文/谭莉	54
------------------------------	----

NEW ENERGY AUTOMOBILE | 新能源汽车

退役动力电池在 AGV 电源中的应用 文/黄祖朋	56
新能源汽车储能技术创新及风险管理探究 文/扈文锋 王延黎	58
纯电动乘用车车速与经济关系式研究 文/龚利全 张西富 张海波 肖和萍 魏燚	60
增程式电动汽车的概念设计及前瞻性应用分析 文/林弟	63

AUTOMOBILE DESIGN | 汽车设计

发动机舱装饰盖板设计与应用 文/陈祖彬	65
带预载的弹簧柔性体在减振支柱设计中的应用 文/卢蕾蕾	68
一款电驱动后桥后盖漏油优化设计 文/赵晓龙 熊雷	70
基于 CFD 的轻型柴油机 SCR 系统高效混合器优化设计 文/徐启力 刘屹 宋志良 储丽 胡义伍	72
轻型往复杆机构的设计及有限元分析 文/樊水晶 刘参参 蒙文范	75
汽车车门的设计探析 文/周珏	78
浅述汽车钣金顶盖外板设计 文/李标立 杨俊	80
汽车轻量化设计探讨 文/阮帅帅 常亮 苏依顺	82
自动变速箱驻车爪回位弹簧的设计 文/韦钟淮 文敏 刘立娟 李良 梁甲 莫发堂	84
几种典型车身结构的涂装排气方案 文/孙中政 李亚 谢喜斌 赵治沂 许素婷	87
汽车尾灯总成检具的优化设计与应用 文/吴华芝	89
汽车空调系统设计 文/郑淳允	92
浅谈上安装板装饰组件设计开发研究 文/伍旭 韦武进 陈凯	94
CAE 技术在汽车设计中的应用研究 文/王国锋	96

某车型前端模块安装定位结构设计 文 / 苟金远 欧阳军	98	关于车辆发动机恒温冷却节能系统的研究 文 / 张海花 张明伟 姚兴 赵伟剑 李润 贾旺旺	145	
新型机械设计理论在汽车工程中的运用研究 文 / 崔强	100	三缸自然吸气汽油机轴承润滑研究 文 / 李佳家	147	
玻纤增强复合材料前端模块设计与优化 文 / 杨蔚	103	<hr/>		
浅析乘用车轴荷分配 文 / 卫党辉	106	AUTO AFTERMARKET 汽车后市场		
<hr/>				
MANUFACTURING AND PROCESS 制造与工艺				
欧式导槽异响分析及结构优化 文 / 柯娟	108	汽车起动系统的控制原理与维修方法 文 / 严小婷	150	
汽车各类轻量化新材料工艺的发展与应用 文 / 雷新春	110	汽车发动机冷却系统故障的诊断及维修技术分析 文 / 王泽民	153	
差速器轴承内圈压装异响的研究 文 / 黄祖思 麦承贤 梁甲 李怀习 李哲宇 董恒波	112	轻型商用车 (LCV) 融资租赁市场浅析 文 / 张鑫	155	
汽车白车身螺柱焊工艺及质量控制探讨 文 / 单顺俊	114	谈检修奥迪轿车制动系统故障的启发 文 / 邓铭添	158	
试制阶段冲铆工艺参数开发及质量监控方法 文 / 巩启亮	116	以物联网为基础的智能汽车系统应用 文 / 杨启发	161	
乘用车防水膜漏水问题改进 文 / 谢喜斌 许乐义 孙中政 李亚 陈婷秀	118	探讨汽车电气设备的常见故障检修 文 / 何伟丽	163	
往复杆输送线优化方案 文 / 许丽虹 许振宏 冯志鹏	120	论新能源汽车维修中电子诊断技术的应用 文 / 韦格建	165	
浅谈乘用车车身不同部位腐蚀问题及防腐措施 文 / 李亚 孙中政 王庆辉 谢喜斌	122	利用周权重指数对某车企进行销售数据化管理 文 / 陈涛	167	
论试制门内板鱼嘴孔的质量提升方法 文 / 郁晓斌 屈贤良 薛强	124	某车型前轮轮毂轴承异响分析及改进 文 / 劳传华 杨魏绮 谭超河 韦丛满	170	
<hr/>				
AUTO PARTS 汽车零部件				
汽车座椅耐久性测试系统设计及力载荷跟踪控制 文 / 蔡博 檀廷军 危大波	126	玻璃升降器异响原因及解决办法 文 / 王渊明 韦焱磊	172	
基于卡车天窗的风振仿真与试验研究 文 / 马志强 陆增俊	129	某卡车后视镜气动噪声预测与改善 文 / 张锦宙 陈思佳 陆增俊 罗丹	174	
基于 VisVSA 在后保险杠与尾门的尺寸偏差分析 文 / 苏世栋	131	CN202M 车型外后视镜漏水问题产品改进 文 / 韦武进 伍旭	177	
一种无级变速器润滑流量测试方法 文 / 廖才镇 沈小波 卢钦强 金科 霍德祥	134	从媒体整合角度看新能源汽车市场营销策略解析 文 / 曹思琳	180	
汽车主要零部件材料的选用方法分析 文 / 朱晓华	136	汽车 KD 项目供应商原包装出口模式探讨 文 / 时红林	182	
探究汽车注塑件常见缺陷及处理方法 文 / 黄富家 铁盛武 梁峻彬 唐山棚	138	浅谈信息技术在汽车维修中的应用 文 / 王晓辉	185	
发动机机油泵异常磨损分析与改进 文 / 宋健云	140	乘用车转向异响问题研究 文 / 颜天晓 杨勋雷 陈展宏	187	
商用车驱动桥壳体模态仿真与试验方法研究 文 / 李旭伟 王思鹏 杨东绩	142	<hr/>		
TRAFFIC AND SAFETY 交通与安全				
<hr/>				
自动驾驶接管操作因素受疲劳影响分析 文 / 负海 邹祉佳				190
基于改进 WIC 公式的偏置碰撞乘员约束系统分析 文 / 万马				192