

时代汽车

AUTO TIME

新宝骏RM-5



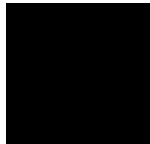
BAOJUN
创造出行新生活



ISSN 1672-9668



9 771672 966000



RMB: 20元 HK\$ 30

万方数据

FRONTIER DISCUSSION | 前沿探讨

中印汽车排放标准及出口对策研究 文/钟新才	4
我国汽车有害物质和回收利用管理现状综述及展望 文/夏琳	7
关于整车道路耐久试验的探讨 文/国琛	10
基于假人标定试验的 Hybrid III 50 th 假人重复性及再现性研究 文/季奕 高嘉辰 仲衍慧	12
汽车制造企业整车工厂建设初期备件管理工作浅析 文/支胜剑 颜磊 魏方敏	16
浅谈 ABB 喷涂机器人降级模式的应用 文/徐家劲 赵丕武	18
一种零件孔位置度检具 文/邓国艺	20
金龙汽车 EPC 配件目录信息化应用浅析 文/谢彬 黄波 王再瑛	22
基于场景元素的智能网联汽车场景构建探析 文/杨秋燕 秦明明	24
按轴收费对高速公路用重型车的影响 文/孟丹	26
行驶记录仪在汽车路试开发中的应用 文/唐广辉 周权	28
虚拟评审管理平台关键技术的应用研究 文/管波 张俊 赵钢	30
机械制造和机械设计创新的实现 文/李彤	32
基于人因功效学的公交站台创新设计 文/胡顺达 王肖焯 李治含 张凡	34
模块化视角下传统汽车与新能源汽车产业融合发展探究 文/蒋国平	36
浅谈汽车制造中的品质把控与标准化 文/冯富春	38

AUTOMOBILE EDUCATION | 汽车教育

试析微课在汽车维修专业一体化教学中的应用 文/王东山	40
浅谈新时期高职汽车维修专业实践教学 文/蓝民华	42
德国“双元制”模式下汽车检测专业教学实践 文/李鹏 张子成 李攀平 马敬天	44
行动导向教学法在汽修专业教学中的应用探究 ——以《汽车发动机构造与维修》课程为例 文/沈琳 程德宝 李英娟	46

NEW ENERGY AUTOMOBILE | 新能源汽车

新能源汽车市场发展预测研究 文/管弘	48
锂离子电池过度充电热失效过程及其特征参数分析 文/杨笑 季毓婷 伍琪 王新	52
基于电动汽车 V2G 的双向功率变换器电路拓扑分析 文/成绍桂 邵麟港 汤佩文 陈曦 黄祖朋 赵小羽	55
电动汽车动力总成系统激励源振动研究 文/权飞 朱克非 郭凯 仲秉夫	57
“一带一路”背景下赣州市新能源汽车产业发展策略研究 文/刘秋生 徐晓宇 吴金华 谢达城	59
基于用户使用情境的新能源汽车极限检证探讨 文/钟翠霞 郑远安 董趁心	61
纯电动汽车动力电池温度管理分析 文/任恒 吕宝占	63
倒频谱分析法在新能源减速器异响诊断中的应用 文/邢明星 高海龙 吴海东	65
浅析乘用车动力性计算 文/卫党辉 孙惠记	67
浅谈现代化新能源汽车的维修技术 文/袁锋	69
我国氢燃料电池乘用车的发展现状及建议 文/赵云峰 宋欣蔓 李榕杰 杨武双	71
基于硬件在环的电动汽车整车控制器自动化测试研究及应用 文/孔令静 从宏超 梁长飞 盛亚楠	73
纯电动汽车技术状况及发展趋势分析 文/高寿浩	76

AUTOMOBILE DESIGN | 汽车设计

流媒体全视屏后视镜的设计 文/蒙杨超 杨汉飞	78
探析汽车机械式变速器的可靠性优化设计 文/杨铸	81
手动变速器防脱档设计分析 文/吴伟	83
硬质仪表板本体设计与应用 文/覃晓晖	85
一种前围板柔性定位抓手的设计探讨 文/刘参参 冯志鹏 樊水晶	87
基于 ANSYS Workbench 的混合动力电控转向系统滚珠丝杠副设计 文/潘琼 尹晨辉	89
浅述基于低压注塑的汽车立柱饰板设计 文/陈秀栋	91

自卸车厢板机器人焊接参数化编程控制系统设计 文/方友 熊小飞	93	轮胎磨损颗粒物排放特性研究现状综述 文/张子鹏 张新峰 刘振国	145
小型电动汽车复合材料尾门结构设计与优化 文/柏宏 刘晶 彭丹	95	汽车零件中金属材料的选择及热处理分析研究 文/雷淦淇	149
基于深度学习的汽车设计造型要素研究 文/夏进军 周方舟	98	PWM 风扇对整车油耗及噪声影响的研究 文/雷发兵 王端莹	151
纤维增强塑料尾门设计制造技术研究 文/唐运军 刘晶 彭丹	102	汽车零部件供应商质量管理对策分析 文/李顺初	153
一种垂直升降立体停车库设计 文/陈福东 钟宙欣 陈炳州	105	整车电器系统中的二极管应用研究 文/卢春霖 李祥智 彭兴德 严德富	155
混动重卡电机系统的设计与仿真分析 文/徐天稷 丁永根 王春雷	107	汽车零部件的采购成本模型分析 文/刘善勇	157
碳纤维增强复合材料汽车顶盖的设计与性能评价 文/覃炳恒	109	某车型前雨刮行程偏差问题分析解决 文/余维军 陈胜华 邓柳俊 伊天隼 周永范	159
<hr/>			
MANUFACTURING AND PROCESS 制造与工艺		<hr/>	
提升软工装气路的安装效率及运行稳定性 文/张庆波 覃庆国 李伟明	112	商用车座椅静态舒适性影响因素分析 文/唐鹏军 蓝梦培	162
发动机罩大角度滚边装配技术研究 文/全斌义 雷振华 蔡钢	114	某车型安全带锁扣组件提醒功能开关失效问题研究 文/曾燕娜	164
白车身焊装输送系统及其柔性分析 文/郭维 蒙文范 刘参参	116	<hr/>	
顶盖激光钎焊主要缺陷及关键影响因素的研究 文/王晓兵 岳智 邓大伟 李学梅	118	AUTO AFTERMARKET 汽车后市场	
拧紧曲线在预防紧固件装错方面的应用 文/李德鑫	121	合理润滑技术在专用汽车维护保养中的应用 文/刘洪智	167
汽车铝合金板材搅拌摩擦焊工艺研究 文/吴耀宏	123	现代汽车维修新技术中的电子诊断的应用分析 文/王德添	169
基于虚拟仿真尺寸偏差分析的副车架装配孔径优化 文/李伟	125	降低某车型前门开关安装面板脱落故障率 文/余李辉 王明和	171
基于整车风阻优化与导流罩开发的仿真研究 文/张锦宙 马志强	128	车身常见腐蚀原因分析与防腐优化 文/邵健豪	173
浅谈焊装车间多车型在线检测柔性定位系统及应用 文/蒙文范 冯志鹏 樊水晶	130	挖掘机铸件支座断裂故障分析 文/程盼 张海燕	176
浅谈电泳烘炉对涂装电泳缩孔的影响研究 文/姚欣 何金蓉 张发晖	132	一种 SUV 天窗保养说明规范 文/闭习欢 陈旭红	178
基于激光在线测量的白车身尺寸控制应用 文/秦成辉	134	<hr/>	
SPC 理论在白车身上的运用实践 文/何雷祖	137	TRAFFIC AND SAFETY 交通与安全	
<hr/>		道路交通事故痕迹鉴定确定肇事车辆 文/王昌园	180
AUTO PARTS 汽车零部件		解析汽车安全驾驶技巧及节油技术 文/丁京友	183
汽车零部件车门内饰板自动化生产线优化 文/廖新荣	139	全球卫星定位系统在车辆管理中的应用 文/杜飞	185
发动机产品 CAD 数据质量检查研究和应用 文/张俊 袁宜友 赵钢	141	交通运输系统安全风险管理及现状探究 文/朱小伟	187
超轻玻纤复合材料后背门轻量化研究 文/奉振华	143	实车侧面碰撞碰撞侧 Q1.5 的损伤研究 文/何成 孙孟阳 王天华 谢军	189
		智能交通系统在交通运输管理中的应用研究 文/陈章南	193
		汽车防超速限速控制装置与控制方法 文/张凤娇 杨宏图 史颜洋 唐大鹏	195