

时代汽车

www.cnautotime.com

2021年11月

总369期

AUTO TIME 中国主流汽车媒体



利骋

让世界保持温度

东蒲联合 为冷链而增程，为改变冷链而生！



汽车用聚氨酯材料的应用与进展分析 我国动力电池安全标准发展历程及展望 我国汽车产品认证制度探究

ISSN 1672-9668



9 771672 966000

RMB: 30元 HK\$ 40



时代汽车官方微信



车展官方微信

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
万方数据

FRONTIER DISCUSSION | 前沿探讨

| | |
|-----------------------|----|
| 2020 年行业积分供需格局及价格成因分析 | 4 |
| 文 / 苏卉 金璐 | |
| 无人驾驶汽车之伦理辨析 | 7 |
| 文 / 李艳坤 | |
| 分析碳排放对汽车制造企业绿色度评价的影响 | 9 |
| 文 / 周诗妤 | |
| 汽车在线升级系统 (OTA) 开发浅析 | 11 |
| 文 / 姜楠 姜姗姗 韩小鹏 | |
| 基于全新电子架构的整车软件质量管理研究 | 13 |
| 文 / 郇亦非 | |
| 机器视觉在汽车质量检验领域的应用研究 | 16 |
| 文 / 郝树新 林锦州 刘芳 | |
| 摩托车发动机 VVT 系统控制策略分析 | 18 |
| 文 / 郑越洋 | |
| 一种新的同时取送货车路线问题方法研究 | 20 |
| 文 / 刘玲 栗雅清 王蕴默 | |
| 工程机械机电一体化技术的应用与发展综合研究 | 22 |
| 文 / 韩会丽 | |
| 汽车用聚氨酯材料的应用与进展分析 | 24 |
| 文 / 郭杰 | |

AUTOMOBILE EDUCATION | 汽车教育

| | |
|---------------------------------|----|
| 新能源汽车技术一体化教学模式探究 | 26 |
| 文 / 曾令发 | |
| 产教融合背景下高职汽车专业学生创新创业能力培养路径探索 | 28 |
| 文 / 彭桂枝 | |
| 应用型车辆工程专业人才培养方案的探究 | 30 |
| 文 / 林国荣 | |
| 汽车设计类课程的“课程思政”建设 | 32 |
| 文 / 张军 | |
| 新工科背景下《汽车理论》混合式教学实践 | 34 |
| 文 / 慕文龙 李遂亮 王振锋 王恒 孙育峰 | |
| 中职汽车维修课程教学育人探索与实践 | 36 |
| 文 / 郑海红 | |
| 关于新能源汽车技术课程教学改革的探讨 | 38 |
| 文 / 龙光 | |
| 高职学生湖湘文化价值认同现状及问题分析 | 40 |
| 文 / 刘娜敏 | |
| 机械装配中钳工的操作技能分析 | 43 |
| 文 / 张太福 | |
| 高职院校新能源汽车技术专业课程思政元素提炼与总结 | 45 |
| 文 / 赵金玲 | |
| CAD 软件在高职《机械制图》教学中的应用 | 47 |
| 文 / 姜明 罗逸苇 孟鑫沛 | |
| 基于“双创”能力培养的中职新能源汽车技术专业教学改革与创新研究 | 49 |
| 文 / 刘丽春 | |
| 新能源汽车技术服务技能大赛促进职业教学改革 | 51 |
| 文 / 王承琦 | |
| 面向工程教育认证的《汽车试验技术》教学设计 | 53 |
| 文 / 董红亮 郭栋 付江华 陈莹莹 | |

| | |
|----------------------------------|----|
| 绿色发展理念下新能源汽车技术专业学生生态道德养成教育的研究 | 55 |
| ——以江苏联合职业技术学院无锡交通分院为例 | |
| 文 / 杨香莲 石松伟 刘星 | |
| 面向新能源汽车和校企合作项目的中职汽车维修专业教学改革 | 57 |
| 文 / 周秦娟 | |
| 校企合作下《新能源汽车技术》课程教学改革与探索 | 59 |
| 文 / 陆颀 | |
| 中职钳工专业一体化教学改革探究 | 61 |
| 文 / 唐林 林玲 | |
| 基于产教融合的株洲高职院校室内设计专业生产性实训基地建设研究 | 63 |
| 文 / 王培宏 | |
| 《互换性与技术测量》课程思政案例设计与教学实践 | 65 |
| 文 / 郎珊珊 刘俭辉 | |
| 基于工匠精神的《接发列车工作》课程思政改革与实践 | 67 |
| 文 / 李景华 | |
| 汽车运用与维修技术专业书证融通课程体系的构建 | 70 |
| 文 / 冯顺利 姜凌丽 石彦辉 | |
| 高职学校课程与思政教育的融入探析 | 72 |
| 文 / 李能仁 | |
| 技能竞赛驱动下高职技能训练课程的构建与应用实践 | 74 |
| 文 / 石有计 刘旭 | |
| 云课堂在汽车英语教学中的实践与应用 | 76 |
| 文 / 郑俊华 容素琼 | |
| 校企合作模式下高职教师课堂教学能力评价的优化研究 | 78 |
| ——以汽修专业课课堂教学为例 | |
| 文 / 李小飞 | |
| 新商科背景下高职市场营销专业学生创新创业教育研究与探索 | 80 |
| 文 / 熊津津 | |
| 线上线下相结合的机械工程控制基础实验教学模式探索 | 82 |
| 文 / 张静 | |
| 新工科背景下电子技术课程教学模式探索 | 84 |
| 文 / 白曦龙 王迎辉 杨倩 唐红霞 张艳鹏 卢振生 王九龙 | |
| 虚拟现实技术在中职学生职业价值观培养的应用 | 86 |
| ——以电子信息教学为例 | |
| 文 / 沈琳 陈红 陈广秋 | |
| 信息化背景下高职院校素质教育在管理职能中的提升路径探究 | 88 |
| 文 / 卢毅鸣 杨梦璐 | |
| 新时期做好高校辅导员工作的路径试析 | 90 |
| 文 / 吴琦 | |
| 高职院校汽车专业实训教学的问题与对策分析 | 92 |
| 文 / 陶宇奇 | |
| 大数据时代高校学生管理工作信息化建设现状及建议 | 94 |
| 文 / 张伟明 | |
| “三全育人”理念下高职公共英语课程思政教学改革理论分析 | 96 |
| 文 / 彭旻珏 | |
| 民办高校大数据方向“一定位三对接”应用型人才培养模式的探索与研究 | 98 |
| 文 / 徐伶伶 张淑莲 张欣 | |

NEW ENERGY AUTOMOBILE | 新能源汽车

- 2021年中国节能与新能源乘用车发展特点与趋势展望 100
文/张丹阳 刘莉 陈川 李宏伟
- 我国动力电池安全标准发展历程及展望 104
文/冀然 李宏伟
- 运用控制策略技术进行增程式冷链物流车的有效节能 106
文/辜雄 郑丽莹 鞠涛 赖联锋
- 质子交换膜燃料电池系统温度稳定性控制研究 109
文/谢义淳 郑丽萍 赖联锋 郭玮 林玉祥
- 电动汽车驱动系统失效情况分析 112
文/高超
- 电动汽车无线充电谐振线圈的耦合设计研究 114
文/郑希江 路艳玲 王立功 吕元锋
- 产业融合背景下的新能源汽车技术发展趋势 116
文/付昌星
- 新能源汽车温控系统设计 118
文/陈泽宇 李彬 张兆洋 张浩 贺童

AUTOMOBILE DESIGN | 汽车设计

- 浅谈汽车机械式变速器现代设计方法的运用 120
文/颜廷立
- 一种轻型载货汽车膜片离合器的设计 122
文/陈东皓 李志鹏
- 浅谈车身冲焊件定位基准设计 124
文/王国鹏 蒋伟光 黄建在
- 基于VGA接口的视觉辅助驾驶系统投影信号转换电路设计 126
文/曾清德 覃舒琳 李盛福

MANUFACTURING AND PROCESS | 制造与工艺

- 汽车底盘铝合金轻量化成型的成型工艺研究 129
文/张广和 胡全达 江海斌
- 信息技术在汽车制造中的应用 131
文/车定新
- 仪表板拉伤缺陷分析及解决方案 133
文/杨健宇 夏金林 王春芳 王少军
- 基于子模型技术的四种点焊结构建模方法研究 135
文/崔志军 伍志丹 王雪琦 蒋婷
- 整车开发制造技术同步工程标准化研究 138
文/施扬 陈艳
- 压铸模型芯失效分析及解决措施 140
文/衡斌
- 机械制造技术新发展及其在我国的研究和应用 142
文/林裴文 朱雪斌 马子乾

AUTO PARTS | 汽车零部件

- 汽车零部件包装器具规划设计 144
文/王国富 李成 周福祿 郑晓科 胡畔
- 聚丙烯汽车保险杠耐候性研究 146
文/王鑫 李双 金秀英
- 冲压件流水孔影响包边外板质量疑难问题处理 148
文/魏霞

- GPF压差传感器后运行 Offset 检查值不合理问题探讨 150
文/李贺 张峰 冒薛军 戚哲栋 李后乐 赵德刚
- 高炭负极铅酸动力电池的深循环寿命研究 153
文/夏三保 高翔

AUTO AFTERMARKET | 汽车后市场

- 基于仿真的机械立体车库服务评价方法研究 155
文/杨国华
- 我国汽车产品认证制度探究 157
文/李永良
- ZPW-2000A自动闭塞系统故障案例的分析 159
文/马兴兴
- 汽车电子电器故障检测技术研究 161
文/左敏
- 迈腾B8L起动机控制系统的故障研究 163
文/陆建康 方勇
- 试论汽车发动机冷却系统故障检测及维修方法 166
文/肖裕
- 新能源车辆维保要点及关键技术分析 168
文/高仁涛
- 商用汽车启动系统控制电路故障诊断与排除 170
文/朱炳耀
- 现代汽车维修新技术中电子诊断的运用分析 172
文/王彬
- 汽车机械的维修保养常识与技巧分析 174
文/张阿鹏 王引卫

TRAFFIC AND SAFETY | 交通与安全

- 基于改进遗传算法的公交调度优化设计 176
文/陶焯
- 城市轨道交通公共安全防范对策研究 179
文/张立魁
- 基于公交车运行速度安全性分析 181
文/李文军 白冰儿 李伟东 刘亚 周佩炫
- 高速公路全国联网收费后的偷逃通行费研究 183
文/周小峰
- 汽车通过港珠澳大桥弯道处的最大安全速度的研究 185
文/左芝翠 谢爱蕙 李帅慷 钟俊杰
- 农村公路旧路拓宽工程要点分析 187
文/李书耘
- 交通强国背景下我国城市轨道交通运营服务质量分析 189
文/罗玕琪 杨光华 陈瑶
- 城市道路空中步行系统设计 191
文/薛锦灏 彭云龙 陈乔汉 牛晨祯 王志
- 智能网联汽车公开道路网联测试环境搭建研究 193
文/王金鸣 康诚 潘新福
- 高速公路改扩建背景下其立交节点衔接路网研究 195
——以广深高速道滘互通改扩建工程
文/贺剑
- 基于2021版C-NCAP和IIHS侧面碰撞工况车辆结构性能研究 197
文/崔东 王龙亮 方锐 胡帛涛 苗澍



东风汽车公司
DONGFENG MOTOR CORPORATION

