

时代汽车

2023年05月
总406期

AUTO TIME 中国主流汽车媒体



用锐界 打开世界

福特锐界L 大7座混动 LSUV
厂商指导价 22.98 万元起



汽车轮胎刚性及接地印痕试验室间比对分析

新能源汽车的故障问题与维修技术探讨

汽车修理中齿轮技术的应用研究



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

万方数据

FRONTIER DISCUSSION | 前沿探讨

| | |
|---|----|
| 汽车驾驶模拟机器人交互控制系统优化设计 文/郑玲玲 郭学立 罗兰 | 4 |
| ABB 工业机器人与 LabVIEW 数据交互 文/喻建军 李辰 吴凡 刘耿聪 | 7 |
| 基于 PCA-GRU 的轻型汽油车 NO _x 排放预测 文/王琰迪 何超 | 10 |
| 基于 NDIR 法和 HCLD 法的气体分析仪不同海拔下的线性特性研究 文/刘爽 陈秋伶 唐兴贵 | 13 |
| 一种地铁地下站雨水防倒灌的设备 文/张亚彤 刘莉 逯红霞 | 16 |
| 捣固作业夹持时间控制 文/言建文 陈曦 | 19 |
| 汽车动态系统仿真模型验证方法综述 文/廖卓 赵橄培 罗龙健 | 22 |
| 工业机器人在汽车行业机械加工中的应用前景分析 文/李洋 齐晓震 马勇 兰霜 | 25 |
| 面向大学生的共享汽车押金信任问题研究 文/龙东平 邢旭 王成荣 朱爱华 | 28 |
| 探索智能网联汽车中生态驾驶的应用 文/汪洋青 严匡林 王翠 | 31 |

AUTOMOBILE EDUCATION | 汽车教育

| | |
|--|----|
| 《动力电池技术与应用》课程思政教学研究 文/张建刚 骆弟元 | 34 |
| 基于“3D 打印技术”的汽车设计课程教学改革探索 文/张铁国 刘旭辉 夏塑光 贾爱芹 武欣 | 37 |
| 新能源汽车课程建设探索 文/张卫 王宁宁 李进 许自立 | 40 |
| “立德树人”目标下的车辆工程人才培养模式创新 文/杨帅 侯军兴 席双惠 安晓东 | 43 |
| 基于智慧教学的微项目驱动课程的研究与实践 文/田长留 孙淑瑞 李雨 | 46 |
| 中职电子技术应用专业校企合作人才培养 文/李绍鹏 | 49 |
| 中职汽车类专业课程思政教学思考与实践 文/黄安威 | 52 |

| | |
|---|----|
| 课程思政与汽车文化中的中国故事 文/张红光 陈巍 王焱 许永红 杨富斌 张颖 | 55 |
| 探索提高钳工手工加工效率的途径 文/白领仪 | 58 |
| 新能源汽车技术专业竞赛导向的“赛教融合”教学改革 文/曹登华 李雄 | 61 |
| 基于 SWOT 分析“两基一专三融合”人才培养模式的构建 文/杜春宽 陈国美 王新琴 | 64 |
| “1+X 证书制度”背景下产教融合人才培养模式实践与研究 ——以中职汽修专业为例 文/金志宇 | 67 |
| 高职“城轨车辆制动系统”课程教学改革与实践 文/魏秀琴 金星 谭广忠 | 70 |
| 工匠精神在高职机电专业教学中的渗透研究 文/张海鹏 戴文静 | 73 |
| 高职《电路分析基础》课程思政的探索与实践 文/朱健 | 76 |
| “数控编程及零件加工”课程教学改革研究 文/金星 魏秀琴 刘振超 | 79 |
| “互联网+”背景下《材料力学》课程新型教学模式探究 文/罗艳 袁萍 祁传琦 陈双喜 康小鹏 | 82 |
| 基于超星平台混合教学模式在本科职业教育中的实践研究 文/吕媛媛 耿啸 戴佳荣 王金生 | 85 |
| “一流课程”背景下的《交通工程学》课程教学改革探索与实践 文/刘云 温旭丽 牛敏 和筱静 | 88 |
| 基于“点、线、面、体”四维的高职立体化育人课程思政探索 ——以《电工与电子技术基础》为例 文/韩美林 胡玥 | 91 |

NEW ENERGY AUTOMOBILE | 新能源汽车

| | |
|---------------------------|----|
| 浅析电动汽车换电模式的现状与发展 文/王磊 | 94 |
| 新能源汽车底盘设计的发展趋势探析 文/王丽丽 | 97 |

| | |
|---------------------------------------|-----|
| 新能源汽车动力电池安全问题分析及解决策略 文/吴长青 | 100 |
| 我国废旧新能源汽车电池回收处理产业法律与政策研究 文/雷舒雅 贺太平 | 103 |
| 电动汽车车身轻量化技术研究 文/翟慧颖 胡新 | 107 |

AUTOMOBILE DESIGN | 汽车设计

| | |
|--|-----|
| 客车转向系统跳动干涉解析法研究与应用 文/孟秀成 | 110 |
| 基于 Abaqus 有限元计算的电动助力转向管柱设计 文/王佳良 许栋鹏 赵振川 白雪 王晓山 耿明阳 | 113 |
| 轴线模块半挂车大件装载位置确定方法及使用要点 文/张强 | 116 |
| 汽车尾气余热利用换热器连接装置的设计探索 文/张雪 | 119 |
| 四点接触球轴承在新能源减速器结构设计中的应用 文/张广杰 王源 | 122 |
| 基于 DOE 的汽车白车身结构优化 文/荣升格 周俊锋 施帆君 胡骏 | 125 |
| 机电一体化技术在机械设计制造中的应用研究 文/沈阳 | 128 |

MANUFACTURING AND PROCESS | 制造与工艺

| | |
|--|-----|
| 机电一体化技术在智能制造中的应用分析 文/唐睿炎 | 131 |
| 基于 VSA 的尾门与顶盖间隙偏差分析 文/李扬宇 张争 | 134 |
| 浅谈数据分析比对在汽车涂装纤维毛缺陷的控制应用 文/韩笛 李建 胡文琪 姜洪阳 李德喜 | 137 |

AUTO PARTS | 汽车零部件

| | |
|--|-----|
| 主动式发动机罩铰链的研发及量产探究 文/周超军 段勋兴 李长生 胡龙军 | 140 |
| 浅谈车轮的生产技术的发展现状 文/袁水俊 | 143 |
| 电驱减速箱齿轮行波振动问题研究 文/孟金凤 | 146 |

| | |
|--|-----|
| 转向中间轴节叉开裂分析及优化 文/顾佳 | 149 |
| 汽车轮胎刚性及接地印痕试验室间比对分析 文/刘振国 崔恩有 马弋洋 刘凤阳 | 152 |
| 油冷器气密性测试关键技术研究 文/赵明冬 潘星宇 周斌 黄军垒 | 155 |

AUTO AFTERMARKET | 汽车后市场

| | |
|--------------------------------|-----|
| 基于汽车电控技术发展的现代汽车维修策略 文/朱良武 | 158 |
| 汽车修理中齿轮技术的应用研究 文/陈晰 | 161 |
| 媒体整合背景下新能源汽车市场营销策略研究 文/黄茜 | 164 |
| 新能源汽车驱动电机维护保养及其故障维修分析 文/盛显彰 | 167 |
| 浅谈新能源汽车电气维修 文/徐庆文 邵敬明 | 170 |
| 新能源汽车的故障问题与维修技术探讨 文/袁宇航 | 173 |

TRAFFIC AND SAFETY | 交通与安全

| | |
|---|-----|
| 石家庄市交通发展战略研究 文/侯胜军 吕子田 李天宇 | 176 |
| 约束系统参数对 THOR 假人响应灵敏度研究 文/段丙旭 于睿晗 徐刚 | 180 |
| 基于多源证据融合的载货汽车起火原因分析鉴定 文/赵鲁建 吕承龙 胡严绪 杨宾淑 肖宇 | 185 |
| 道路交通事故中轿车当事人交通行为方式鉴定 1 例 文/唐建 | 189 |
| 城市轨道交通应急管理研究综述 文/张海 王晨妍 | 192 |
| 基于驾驶员面部特征的疲劳检测系统研究 文/刘馨雨 李庭燎 | 195 |

东风多利卡超能



- 颜值进化——
颜值在线 星级座舱
- 体验进化——
极致驾乘 惬意畅行
- 可靠进化——
日产品控 日产调校
- 价值进化——
轻装上阵 多拉多赚