

时代汽车

2022年12月

总395期

AUTO TIME 中国主流汽车媒体



BAT 第五代 途胜 L 登场 更高一档



途胜 L



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

从机械损失的大幅突升到热效率的大幅突破 新能源汽车动力电池与整车先进集成技术综述 汽车镜面转向器迟滞性检测装置系统设计

时代汽车 AUTO TIME

2022.12

FRONTIER DISCUSSION | 前沿探讨

以用户需求为导向的 NVH 声学大数据应用前景分析 文 / 孙赫	4
我国汽车专利研究 ——基于 2022 年上半年专利数据 文 / 马天舒 季南 丁强	7
对柳州市道路交通空气污染物分析及其可视化的研究 文 / 周娜 潘颖 罗茜 晏舜杰 韩关菊	10
关于如何打造汽车制造业有竞争力的质量成本管理体系的研究 文 / 覃振杰	13
智能座舱人机交互发展趋势 文 / 李函遥 王馨 郁淑聪	16
基于不同载体对轻型车排放的研究 文 / 李艳光 陈子兵 郑丰 李权	19
V2X 仿真测试轨迹数据生成方法研究 文 / 李明明 王吟松 盛鑫	22
自动化检测技术在汽车制造领域中的应用研究 文 / 潘协龙	25
从机械损失的大幅突升到热效率的大幅突破 文 / 刘祖川	28
质疑传统发动机理论热效率的立足之本 文 / 刘祖川	31
重构传统发动机的效率体系 文 / 刘祖川	35

AUTOMOBILE EDUCATION | 汽车教育

高职汽车智能技术专业实训条件建设标准研究 文 / 刘莉娜	37
高职汽车专业课程思政建设探讨 文 / 甘辉 郑薇芝 彭广宇 马云贵	40
中职汽车专业泛雅教学平台应用的研究 文 / 李招凤	43
应用型本科汽车服务工程专业创新创业实验室汽车配件与工具管理系统研究 文 / 张国凌	46
基于区域新能源汽车产业的校企共建实训基地运行机制探究 文 / 李盛福 甘礼宜 张忠其 林万凭	49
汽车维修教学中自主学习能力的培养与实施探讨 文 / 孙得虎	52

工匠精神下二元制人才培养平台体系构建研究 ——湖南汽车工程职业学院 文 / 易扬扬 彭黎	55
《汽车保险与理赔》课程在线开放课程建设与教学实施 文 / 赵碧云	58
应用型本科车辆工程专业教育改革路径研究 文 / 宋奇奇	61
浅谈高职汽修专业课程的课程思政教育 文 / 何涛	64
关于 SPOC 教学在汽车自动变速器课程中的应用 文 / 朱小燕	67
《机床夹具设计》课程中任务驱动法的应用 文 / 陈小兰	70
基于“1+X”证书制度智能网联汽车专业书证融通建设研究 文 / 王仁群 李清德 李海霞	73
车辆工程专业方向课程思政元素的有效挖掘与实践 文 / 唐博 郝洪涛	76
课程思政背景下《汽车发动机构造与维修》课程教学设计与实践探索 文 / 邢艳辉	79
高职院校机械专业教学中数学建模的应用 文 / 王晓明	82
机械类高职学生数学应用能力的培养研究 文 / 张微	85
三教改革背景下汽车专业实训“工作页式”活页教材的设计与开发 文 / 令狐昌伟	88

服务“跨界”人才培养的智能网联汽车技术专业课程体系开发研究 文 / 刘助春 张丹 程泊静	91
现代学徒制的高职汽车维修专业教学的创新应用 文 / 朱倩倩 尤富仪	94
高职院校学生美学素养培养对校园文化建设的影响 ——以湖南汽车工程职业学院为例 文 / 易扬扬	97

NEW ENERGY AUTOMOBILE | 新能源汽车

2022 年中国新能源乘用车市场发展特点与趋势展望 文 / 张丹阳 陈川 李宏伟	100
轴向磁通电机在新能源汽车领域的应用和展望 文 / 曹一凡	103

几种常见混合动力驱动模式的技术发展态势分析 106
文 / 李勇

面向大功率芯片散热的电动汽车电机控制器结构优化 109
文 / 陈志飞

新能源汽车动力电池与整车先进集成技术综述 112
文 / 胡建国

4.5t 纯电动轻卡能量补给方式浅析 118
文 / 邱伟

电动汽车充电桩检测技术应用及分析 121
文 / 朱祥

新能源汽车电池中重金属的提取与处理 124
文 / 郭永玲 高媛媛 武帅 梁梓怡 陈璐璐

AUTOMOBILE DESIGN | 汽车设计

汽车镜面转向器迟滞性检测装置系统设计 127
文 / 刘琳霞 陆晔敏

齿轮箱检测设备设计研究 130
文 / 庞敬礼 张军 彭桂枝

浅谈商用车司机座椅减振设计 133
文 / 陈国雨

基于 S7-1200 的胶带切割机控制系统设计 136
文 / 潘云忠

MANUFACTURING AND PROCESS | 制造与工艺

新形势下自动化技术在机械设计制造中的应用研究 139
文 / 王培利

汽车涂装中绿色环保技术的点滴应用 142
文 / 葛永茂

角度调节异响分析及改善 145
文 / 吴圣 曹林 尹小东

螺旋锥齿轮润滑仿真研究与分析 148
文 / 李家州 韩佳颖

基于行人保护开发的 aPLI 和柔性腿对比研究 151
文 / 侯延军 韩鹏鹏 卜家贺 刘宏宇

AUTO PARTS | 汽车零部件

铝合金板材在汽车生产中的应用探究 154
文 / 王欢

浅析无人驾驶汽车线控底盘结构原理与通讯 157
文 / 杨晔

减振器支架疲劳试验方法研究 160
文 / 李功友 程俊东 董远明 周兆耀

汽车电器的电子控制技术应用研究 163
文 / 黄磊

AUTO AFTERMARKET | 汽车后市场

机动车排放检测中车辆信息录入对检测的影响 166
文 / 俞凤冠

机动车尾气排放检测中车辆预热问题探究 169
文 / 刘剑刚

浅谈飞度空调系统诊断与排除 172
文 / 林文标

浅析新能源汽车与燃油汽车鉴定与评估的异同 175
文 / 付小丹

电子辅助维修技术在新能源汽车修理中的应用策略 178
文 / 钱利东

TRAFFIC AND SAFETY | 交通与安全

基于“GIS+ 线性权重法”的城市现状货运通道识别 181
文 / 余豪 姜晨阳 王卫军

汽车驾驶安全隐患预防与对策分析 184
文 / 刘正武

公路工程路基 CBR 指标及 CBR 试验应用实际及试验问题 187
文 / 邓爽 李妍

交通安全中醉酒驾驶入刑的探讨 190
文 / 马尧禹

城市智能交通系统设计分析及应用研究 193
文 / 衣华军 王昆鹏 张书民

提高电动车火灾扑救对策分析 196
文 / 马涛

中国核心期刊（遴选）数据库全文收录

中国学术期刊（光盘版）数据库全文收录

中国知网期刊数据库全文收录

万方数据库数字化期刊群全文收录

中文科技期刊数据库（维普）全文收录