

时代汽车

2023年10月

总415期

AUTO TIME 中国主流汽车媒体



让年轻更值得

全球上市价 **11.77** 万元起



睿蓝7 智能后驱轿跑SUV

杭州亚运会官方指定用车

ISSN 1672-9668



9 771672 966000

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

浅析新能源汽车空调智能控制系统的关键技术 基于场景体验的汽车智能座舱设计策略 电动汽车电池包随机振动疲劳及优化分析

时代汽车 AUTO TIME

2023 10

FRONTIER DISCUSSION | 前沿探讨

内审员在汽车行业质量管理体系内部审计中的作用研究 文 / 袁晓梅 杨怡	4
配送车辆的配送成本和碳排放的比较实证研究 ——以广西壮族自治区烟草公司北海市公司为例 文 / 刘浩 马德军 温东睿 聂鑫 杨益瑞	7
自动化检测技术在汽车制造领域中的应用研究 文 / 曹海波	10
基于网络连接的自动驾驶联合仿真方法 文 / 戴大力 王俊平 赵天坤	13
汽车尾气排放污染及控制处理措施探究 文 / 徐睿	16
自动化检测技术在汽车制造领域中的应用研究 文 / 宋昊霖	19
公路工程 EPC 模式下计量方式的研究与探索 文 / 张运红	22
精益思想在汽车装配产线中的应用 文 / 叶至东	25
仁和车辆段控制测量浅析 文 / 王雷	28
车联网通信技术发展现状及趋势研究 文 / 丁志海	31
基于仿真实验的匝道场景优化控制研究 文 / 严欣 康诚 潘新福	34
汽车机械制造领域中 3D 打印技术的应用分析 文 / 蒋佳浩	37

AUTOMOBILE EDUCATION | 汽车教育

智能网联汽车课程教学的数字化资源建设方案研究 文 / 胡源 高献坤 王庆朋 李德峰 周开源	40
中职《新能源汽车》“岗课赛证训”融通课程开发研究 文 / 黄灿灿	43
模块化教学在中职新能源汽车维修专业的应用研究 文 / 卢培冬	46
新能源汽车技术专业教学改革中一体化教学模式的应用策略探讨 文 / 吴彬	49
新型学徒制在汽车维修专业中的探索与实践 文 / 李波	52
“互联网+”形势下技工学校《二手车鉴定与评估》课程教学改革的探究 文 / 沈浩	55

高职汽车检测与维修技术专业“四位一体”课程思政探索与实践 文 / 杨强	58
分层教学法在汽修专业汽车维护中的应用探究 文 / 施铎涛 蒋辰	61
GPDP 流程中岗位群分析 ——以汽车检修专业为例 文 / 谢达 王蕴璇 涂杰	64
高职院校“岗课赛证”融合育人的困境、转向与路径探索 文 / 陈光鹏 陆德光	67

NEW ENERGY AUTOMOBILE | 新能源汽车

浅析新能源汽车空调智能控制系统的关键技术 文 / 杨秀强	70
基于固定效应分析研发投入对新能源汽车企业价值的影响 ——以江苏省为例 文 / 封敏 何颖 洪妮 黄茅威	73
新能源汽车动力电池热管理技术浅析 文 / 陈永红 何林键	76
教职工新能源汽车使用情况调查及需求分析 ——以对外经济贸易大学为例 文 / 姜元刚	79
分析新能源汽车机电耦合技术的发展 文 / 姜琳	82
新能源汽车电池热失控事故防护研究 文 / 马铖	85
新能源汽车的维修技术研究 文 / 汪琦	88
纯电动汽车充换电技术创新与商业模式浅析 文 / 刘尚达	91
新能源汽车驱动电机关键技术研究 文 / 张龙	94
新能源汽车电子控制技术研究分析 文 / 王虎	97
新能源汽车安全技术应用实践 文 / 赵鑫	100
产业融合背景下的新能源汽车技术发展趋势 文 / 于小宁 杨艳伟	103
新能源汽车电池类型现状及发展趋势研究 文 / 薛媛媛 陈清晨	106
产业融合背景下的新能源汽车技术发展趋势研究 文 / 王公泽	109

浅谈锂离子电池石墨负极材料的改性研究进展 112
文 / 陈园 方路

AUTOMOBILE DESIGN | 汽车设计

基于场景体验的汽车智能座舱设计策略 115
文 / 朱庭男

基于智能科技的汽车界面设计原则分析 118
文 / 高琳 马延飞

智能车位地锁的设计和运动仿真 121
文 / 苏泓楷 关景新 邱小群

双前桥载货汽车第二前桥内轮转角优化设计 124
文 / 杨万杰 孙艳 孔德利 王海澎

汽车多功能应急逃生工具套装设计探析 127
文 / 陶婕 崔宝光

汽车可靠性设计与试验方法浅析 130
文 / 黎树贞 王占彪

MANUFACTURING AND PROCESS | 制造与工艺

现代机械制造工艺及精密加工技术解析 133
文 / 孟坤鹏 胡天帅

HEV 变速器壳体开裂失效分析 136
文 / 许立 黄敏鹤 李艳华 韦贤毅

信息技术背景下机械设计制造及其自动化的应用分析 139
文 / 郭仁贵

基于 3DCS 的电动汽车底盘一体化尺寸控制研究 142
文 / 罗锦耀 梁武生

AUTO PARTS | 汽车零部件

新能源汽车零部件发展现状与检测方法研究 145
文 / 向浦江 周军勇 程明辉 陈和荣

提高汽车零部件加工精度的方法研究 148
文 / 吴雪琪

电动汽车电池包随机振动疲劳及优化分析 151
文 / 邹宾兴

AUTO AFTERMARKET | 汽车后市场

基于 7P 理念的汽车服务公司营销策略研究 154
文 / 郭云婷

探究新能源汽车电控系统电磁干扰的故障检修 157
文 / 韦富艺 朱汝锋 陆新华 邹世伟

吉利帝豪 EV450 电机控制系统无法连接故障诊断研究 160
文 / 岑立林

基于电子设计的汽车新能源安全与故障诊断系统研究 163
文 / 尹焕智

汽车设计维修中检测诊断技术的运用探讨 166
文 / 易健

铁路车辆轴承的故障诊断与预防技术研究 169
文 / 张皓惟 唐可 何雷 黄志杰 侯娜娜

现代汽车维修特征及维修技术应用研究 172
文 / 吴明江 薛喜红

新能源汽车售后存在的问题及改善策略探究 175
文 / 崔永雷

新能源汽车数字化营销策略研究 178
文 / 谢哲伟

媒体整合背景下新能源汽车市场营销策略研究 181
文 / 王晨爽

汽车报废车辆价值重塑分析 184
——以郑州 7.20 暴雨后的“水淹车”为例
文 / 冯继伟

TRAFFIC AND SAFETY | 交通与安全

痕迹与文件检验综合在车架号鉴定中的运用 187
文 / 杨昊钧

试析汽车安全驾驶及应急处置技术 190
文 / 王剑阳

智慧乘务综合服务系统在城市交通中的应用与探讨 193
文 / 陈钧

浅谈道路交通事故预防 196
文 / 吴成林

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

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