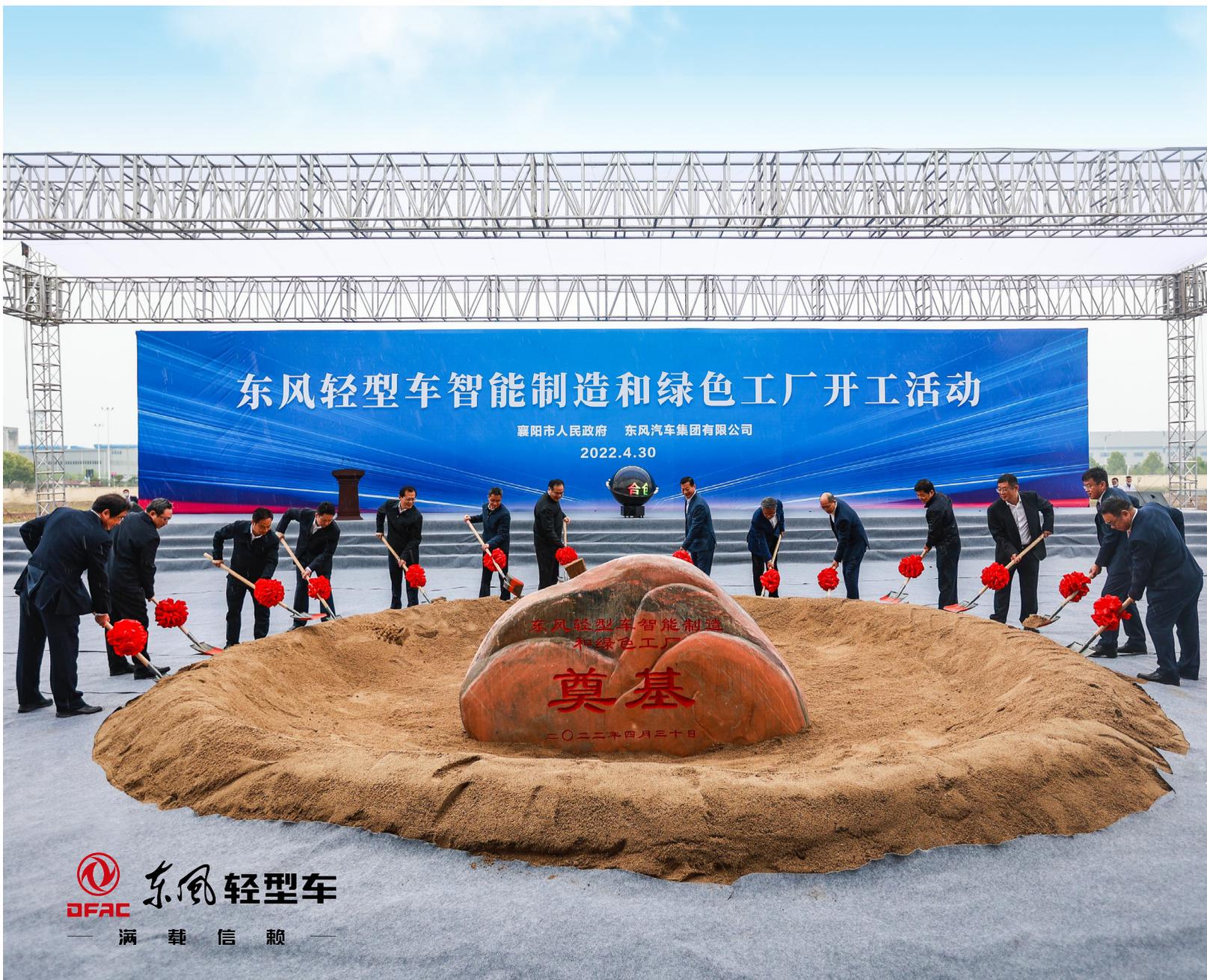


时代汽车

2022年07月

总385期

AUTO TIME 中国主流汽车媒体



DFAC 东风轻型车
 满载信赖

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

小型新能源敞篷车车身设计分析与优化
某溜背汽车尾门内板的冲压工艺及模具结构设计
虚拟匹配在汽车尺寸匹配的应用研究

FRONTIER DISCUSSION | 前沿探讨

项目管理在整车产品研发中的应用与实践 文 / 李艳平	4
能源互联网背景下适应电动汽车规模化发展的配电网规划设计研究 文 / 刘文娟 于冰涛	7
基于车联网的多车协同式自动驾驶控制研究 文 / 黄露 姚丽 杨易	10
汽车动力系统发展与节能技术 文 / 刘志翔	13
技术管理在汽车顶衬研发中的应用研究 文 / 晋加伟	16
“芯片荒”或将加速汽车芯片国产化进程 文 / 王海燕	19
汽油机排放优化标定技术的现状与展望 文 / 戴超麒 刘炜 谷鑫 李东明 张成	22
电池负极材料火灾的灭火技战术研究 文 / 包亚臣 王洋 刘晓虎 周会会 张永清	25
基于 TRIZ 方法论的车辆远程启动失败案例分析 文 / 吕安松 孙卫刚 张亚飞 黄裕锶 仝伟	28
机械自动化制造技术中成本节约及环保理念 文 / 崔甜强	31
一种实现换挡提醒功能的控制策略 文 / 王业庆 黄柳升 任强	34
智能传感器技术在汽车电子技术中的运用 文 / 贾启阳	37
整车产品开发项目团队章程的建立研究 文 / 郑国文	40
现代通信技术在高速铁路中的运用试析 文 / 朱秦凤	43
内河航道管理中无人机的应用 文 / 高进	46
基于 Win3DD-M 型三维扫描仪对泵盖零件逆向建模研究 文 / 朱书启 焦太安	48

AUTOMOBILE EDUCATION | 汽车教育

车辆空调检修与维护一体化教学改革探析 文 / 鹿阳	51
机械制图课程思政案例探索研究 文 / 王楠	54

基于应用能力培养的汽车保险与理赔课程课堂教学改革与实践 文 / 李俊玲	57
中职汽车维修专业教学改革中理实一体化的应用分析 文 / 郭长军	59
新时代汽车维修技术及行业发展对职业教育的启示 文 / 王乐	61
高职汽修专业中“轮系”的教法探究 文 / 闫旭琴	64
高职汽车专业课程教学改革新思路 文 / 郑金文	66
理实一体化理念引领的高职汽修专业教学策略刍议 文 / 姑丽排日·胡达拜迪	69
“校行企融合、工学技评联动”汽车专业人才培养路径探索 文 / 万东操 何迎 赵栗伟	72
高职新能源汽车运用与维修专业教师“双师型”人才培养模式创新研究 文 / 邵玺 李涛	75
优化中职机械制图教学方法探讨 文 / 王宁宁	78

NEW ENERGY AUTOMOBILE | 新能源汽车

小型新能源敞篷车车身设计分析与优化 文 / 刘华官 覃大煜	81
电动汽车交流充电故障排查方法 文 / 韩德鸿 黄祖朋 韦锦波	85
新能源汽车发展对制造工艺与装备的影响 文 / 童华桥	88
新能源汽车动力电池统一标准化分析 文 / 梁堂 黎彭春	91
电动汽车电动真空泵高原标定研究 文 / 张栋江 于阳 焦鹏 辛庆锋 吕波涛	94
纯电动汽车换电模式可行性分析 文 / 刘洋 孟龙 马海英 王健儿	97

AUTOMOBILE DESIGN | 汽车设计

某微客尾门拉手区域零件设计 文 / 周晓明 韦东明 李莫丹	100
基于结构拓扑优化的轻量化汽车尾门设计 文 / 谢新生 刘震鹏 陈邦栋	103

某溜背汽车尾门内板的冲压工艺及模具结构设计 106
文 / 罗相尉 孙大智 李丽坤

某汽车第三排座椅折叠连杆变形断裂原因分析 109
文 / 李海 罗晓宁 胡巧龙 邓梦蝶

MANUFACTURING AND PROCESS | 制造与工艺

镁合金在焊装机器人抓手上的应用研究 112
文 / 成剑 张湘鄂

汽车顶棚制造工艺及相关故障解析 114
文 / 谢建东 吴红广 余李辉

汽车前门关闭力重影响因素分析及解决措施 117
文 / 赖晓东

基于两门小车型车门密封条系统的关门能量优化 120
文 / 王丽敏 付勇

螺栓拧紧失效分析及对策研究 123
文 / 李刚 罗慧琪

缸体喷油嘴面铣削刀具频繁出现崩刀断刀的原因分析和解决思路 126
文 / 吴玲

催化器封装衬垫接口位置对 OBD 诊断的影响 129
文 / 卢恒 李瑞珂 张浩华 覃仁豪

汽车焊接作业中二保焊焊接工艺的应用探究 132
文 / 李鹏达

汽车产业中焊接自动化技术的应用 135
文 / 陆晓熾

AUTO PARTS | 汽车零部件

发动机失火原理及排查研究 138
文 / 黄振华 梁称邦 冯宁

虚拟匹配在汽车尺寸匹配的应用研究 141
文 / 胡霞 曾翠丽

某车型驾驶员座椅鞭打试验性能研究及改进 144
文 / 李海 赵座航 聂仁杰 李雪晴

车载数据终端的功能需求研究 147
文 / 庄济宁 崔硕 黄建鹏 唐燕

试析人工智能时代汽车传感器的现状与发展 150
文 / 钟靖东 林启航 张发晖

某量产车型仪表板与门框胶条间隙不合问题研究 153
文 / 李会英 赵肖斌

AUTO AFTERMARKET | 汽车后市场

常见汽油机催化器失效模式及故障原因分析 156
文 / 李瑞珂 张艳 王国栋

特斯拉 Model 3 用户画像浅析 160
文 / 王景景 孟健 常凯迪

2017 款吉利帝豪 EV300 电动汽车故障诊断与排除 163
文 / 赖德鹏 孔德就

汽车发动机燃油系统故障诊断 166
文 / 金家琛

浅析以用户体验视角打造汽车经销商新渠道 169
文 / 何小鹏

TRAFFIC AND SAFETY | 交通与安全

25% 小偏置碰撞中后排乘员前倾量测量方法研究 172
文 / 于潇 郑萌

山区高速公路桥隧群路段安全行驶研究 175
文 / 付宏民

面向可持续发展的交通环境保护探讨 178
文 / 刘辉

城乡客运一体化建设的问题与对策 181
文 / 耿力伟

高寒地区公路隧道环保施工措施探讨 184
文 / 郑大伟

浅析整车道路适应性试验的发展及应用 187
文 / 李杨 徐磊 孙战峰 华锋 颜松

基于结构方程模型的拉萨市公交满意度研究 190
文 / 肖金锋 何昌亮 王鑫磊 韩世行

浅谈地铁司机岗位的安全风险管理控制与分析 193
文 / 马超

轿车液压制动系统存在空气对车辆的影响 196
文 / 谢国文 张艳

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