

中国汽车产业唯一软科学期刊

汽车工业研究

Auto Industry Research

第4期

2022年12月5日

总第311期

邮发代号: 12-147

新能源汽车换电模式研究及发展前景展望

随着我国新能源汽车市场保有量日益增长,消费者“里程焦虑”和“安全顾虑”问题日益凸显,探索高效能源加注方式已经成为新能源汽车发展的当务之急。本文基于行业发展宏观导向,从政策、市场、技术、产业等维度研究换电模式发展现状并预判未来趋势;针对特定场景车辆运行特点,从经济性、实操性等角度研究换电模式发展前景;以国家换电试点城市三亚作为案例,从政府端、企业端和应用端提出合理化发展建议。

2022年国内汽车市场发展形势研究与销量预测



订价: 人民币 10元

10 纯电动与插电混动乘用车市场
历史走势分析及未来预判

42 新一轮科技革命下汽车产品
与服务的智能化发展趋势

47 平行进口汽车价格
指数构建探析



上期封面回顾

汽车工业研究

2022.4 (总 311 期)

主管 / 中国第一汽车集团有限公司
主办 / 中国第一汽车集团有限公司
出版 / 《汽车工业研究》编辑部

主编 / 李红卫
编辑部主任 / 于虹
编辑 / 史晓强 吴颖 于洋

地址 / 吉林省长春市东风大街39-1号
邮编 / 130011
编辑部电话 / 0431-85907709
电子信箱 / qcgyyj_xcb@faw.com.cn

国际标准刊号 / ISSN 1009-847X
国内统一刊号 / CN22-1231/U
邮发代号 / 12-147
广告经营许可证 / 2201005050130
印刷 / 吉林省科普印刷有限公司
国内订阅 / 全国各地邮局
国内发行 / 中国邮政集团有限公司
吉林省报刊发行分公司
零售价 / 人民币 10 元

如发现印刷、装订等质量问题，
调换电话：0431-80863399



CONTENTS

目录

特稿 Special

02 新能源汽车换电模式研究及发展前景展望

预测 Forecast

10 纯电动与插电混动乘用车市场历史走势分析及未来预判

新能源 New energy

14 双碳目标下车用能源低碳发展需求分析及发展建议

19 双积分办法下平均燃料消耗量圆整对车企年度合规成本影响研究

管理 Manage

25 基于汽车产品质量的索赔监察分析方法

30 浅析自动化条件下的汽车焊装拉动式生产

33 后疫情时期及缺芯形势下汽车行业 OTD 时间再提速研究

报告 Reports

36 2022 年国内汽车市场发展形势研究与销量预测

趋势 Trend

42 新一轮科技革命下汽车产品与服务的智能化发展趋势

分析 Analysis

44 我国二手车出口业务流程分析

47 平行进口汽车价格指数构建探析

50 智能网联汽车安全性分析

研究 Research

54 基于 FMI 标准的汽车仿真大数据平台关键技术研究

59 XVL Studio 在汽车总装试制过程中的应用

零部件 Parts

62 一种铝塑 CCB 转向管柱支架结构与制作方法

稿件凡经本刊使用，即视为署名作者同意授权，本刊享有对其作品数字电子出版版权及信息网络传播权、无线增值业务权；并且本刊有权授权网络合作方再使用，本刊已许可中国知网、万方、维普等数据服务平台及其系列数据库中数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文；本刊支付的稿酬已包含上述使用方式的稿费，如有异议，请在投稿时说明，本刊将按作者说明处理。