

中国汽车产业唯一软科学期刊

汽车工业研究

Auto Industry Research

第1期

2020年3月5日

总第300期

邮发代号: 12-147

浅谈智能网联汽车发展现状及趋势

智能网联汽车是中国汽车工业转型升级的重要方向。本文综述了国内外智能网联汽车的发展现状。关键技术包括车辆整体感知技术、决策控制技术、测试评价技术、数据处理技术、无线通信技术、信息安全技术;基础平台包括计算、云控、终端、高精度动态地图和信息安全基础平台,总结了国内智能网联汽车面临的挑战与未来发展的战略构想,并给出针对传统车企的对策建议。

我国自动驾驶汽车发展过程中存在的问题



ISSN 1009-847X



订价: 人民币 10 元

28 汽车车身连接工艺现状及发展趋势分析

34 我国新能源汽车安全情况浅析

48 车路协同技术在智慧高速建设中应用展望



上期封面回顾

汽车工业研究

2020.1 (总300期)

特邀顾问 (按姓氏笔画排序)

王虹 赵欣 扈凡

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》杂志社

编委会主任 / 秦焕明

编委会副主任 / 张永训

编委 / 王刚 王志才 田青久 田聪明 刘亦功

刘海军 孟祥会 柳长庆 胡汉杰 荆青春

高岩 郭德强 黄春明 董修惠

(按姓氏笔画排序)

社长 / 李惠乐

主编 / 尹水

编辑部主任 / 远山

责任编辑 / 石荣 雷翔

社址 / 吉林省长春市东风大街39-1号

邮编 / 130011

编辑部 / 0431-85907709

广告部 / 0431-85901098

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 / 长春一汽四环汽研印刷有限公司

国内订阅 / 全国各地邮局

国内发行 / 长春市报刊发行局

零售价 / 人民币 10元

如发现印刷、装订等质量问题,

调换电话: 0431-85767741



CONTENTS

目录

特稿 Special

02 浅谈智能网联汽车发展现状及趋势

10 我国自动驾驶汽车发展过程中存在的问题

研究 Research

16 乘用车系统级电磁兼容试验方法研究

20 基于电容检测的车门密封性检测方法研究

23 基于整体车门的一种新型窗框结构的设计研究

26 基于汽车智能化的车载网络技术研究

报告 Reports

28 汽车车身连接工艺现状及发展趋势分析

31 汽车后风挡热性能分析

34 我国新能源汽车安全情况浅析

管理 Manage

38 基于指标分析的汽车整车厂总图规划设计研究

44 汽车个性化定制管理方案优化研究

调查 Probe

48 车路协同技术在智慧高速建设中应用展望

51 乘用车后排显示系统应用现状及前景展望

53 虚拟现实技术在新能源纯电动汽车汽修教学培训中的应用

零部件 Parts

57 汽车零部件集团总部质量管理方法研究

62 某车型压缩机支架振动失效分析及结构优化

稿件凡经本刊使用,即视为作者同意授权。本刊享有对其作品数字电子版出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,本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库中数字化使用刊内文章;本刊支付的稿费已包括上述使用方式的稿费。