

中国汽车产业唯一软科学期刊

汽车工业研究

Auto Industry Research

第3期

2019年9月5日

总第298期

邮发代号: 12-147

人工智能在汽车自动驾驶中的应用

新一代人工智能技术在全球范围内迎来新热潮,依靠丰富的场景及大数据,人工智能技术已进入各行各业。人工智能技术与传统汽车行业融合带来全新的智能终端自动驾驶汽车。基于人工智能技术的自动驾驶汽车通过感知规划控制功能的实现,将助力于自动驾驶汽车的商业化落地、以实现减少交通事故、提高道路通行率、降低污染与能源消耗等经济社会效益。本文着重研究人工智能技术在自动驾驶汽车上的应用现状,面临的挑战及未来发展趋势。

红旗品牌何以逆势上扬



ISSN 1009-847X



定价: 人民币 10元

31 我国新能源汽车起火
事故分析与对策

53 营运货车交通事故特征
分析及鉴定依据研究

62 汽车主机厂零部件VAVE
现状与改善探讨



上期封面回顾

汽车工业研究

2019.3 (总298期)

特邀顾问 (按姓氏笔画排序)

王虹 赵欣 扈凡

主管 / 中国第一汽车集团公司

主办 / 中国第一汽车集团公司

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 / 姜成新 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 人工智能在汽车自动驾驶中的应用

08 红旗品牌何以逆势上扬

研究 Research

14 汽车产品功能安全认证技术研究

17 珠三角地区新能源汽车产业发展的比较研究

21 重型货车市场发展规律研究及趋势预测

报告 Reports

26 虚拟技术在整车道路耐久性验证中的应用分析

31 我国新能源汽车起火事故分析与对策

36 动力电池产业企业利润率变化原因分析

管理 Manage

41 关于汽车行业管理评审的研究

44 基于路径规划的混合动力汽车预测能量管理

调查 Probe

49 改革开放以来汽车工业发展与城乡社会生活变迁

53 营运货车交通事故特征分析及鉴定依据研究

58 美国车用燃料乙醇发展浅析

零部件 Parts

62 汽车主机厂零部件VAPE现状与改善探讨

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。