

# 汽车维修与保养

ISSN 1008 3170



01>



9 771008 317001

万方数据



主管单位	Authorities in Charge
中国兵器工业集团有限公司	China North Industries Group Corporation limited
主办单位	Sponser
中国北方车辆研究所	China North Vehicle Research Institute
出版单位	Published by
北京《坦克装甲车辆》杂志社有限公司	Tank & Armoured Vehicle Magazine
编辑单位	Edited by
《汽车维修与保养》杂志编辑部	Editorial Dept. Of Motor China Magazine
地址	Address
北京市丰台区长辛店镇 槐树岭4号	Huashuling No.4, Changxindian, Fengtai District, Beijing
社长	Publisher
黄为	Huang Wei
执行社长	Executive Publisher
李强	Victor Li Lq@motorchina.com (010) 68274987
主编	Chief Editor
桂江一	Gui Jiangyi Guijy@motorchina.com (010)68276346

## 车坛传真 News Break

- 12 2021年汽车及后市场行业大事件盘点
- 14 2022年汽车及后市场行业新政盘点

## 专家门诊 Expert Clinic

- 16 熊荣华: 路虎制动故障的原因分析 等

## 维修实例 Maintenance Cases

- 18 2015款奔驰S320前大灯无法关闭
- 20 2017款现代新名图多个故障灯点亮
- 22 梅赛德斯奔驰故障两例
- 25 2020年大众迈腾PA锁车后有时防盗报警
- 27 2021款奔驰GLE350e发动机故障灯常亮

## 检测技术及设备 Diagnosis & Inspection

- 31 元征X-431 PRO防盗匹配仪实测:  
2018年丰田汉兰达钥匙增加匹配

本刊微信公众平台



本刊微店





副主编 高中伟	Managing Editor Gao Zhongwei
电子邮件 E-mail	gzw@motorchina.com
编辑 刘 玺	Editor Liu Xi
电子邮件 E-mail	lx@motorchina.com
特约编辑 李玉茂	Contributing Editor Li Yumao
美术顾问 陈嘉琦	Art Advisor Chen Jiaqi
市场部	Market Department
电话 Tel	(010)68274987
广告部	Advertising Department
广告部主任 闫 娜	Ad. Director Yan Na
电话 Tel	(010)68274987
电子邮件 E-mail	yn@motorchina.com
新媒体部	New Media Department
电子邮件 E-mail	admin@motorchina.com
发行部	Circulation Department
电话 Tel	(010)68278457
电子邮件 E-mail	circulation@motorchina.com
订 购	全国各地邮局或杂志社发行部
邮发代号	82-275
刊 号	ISSN 1008-3170 CN 11-3940/U
广告经营许可证号	京丰市监广登字20210001号
定 价	20元
出版日期	每月1日
印 刷	北京联合互通彩色印刷有限公司

## 新车新技术 New Car Tech

33 特斯拉自动驾驶软件系统解析

## 新能源汽车 New Energy Vehicles

36 纯电动汽车学习入门(六)

——充电系统(下)

## 基础知识讲座 Master the Basics

42 纯电动汽车“热泵”原理及应用

## 经营与管理 Operation & Management

45 菜鸟开店(九)

——开店复盘

## 特别报道 Special Report

47 第十七届“TOP20”维修工具及用品评选特辑

## 声 明

为实现期刊网络化,我刊已被CNKI中国期刊全文数据库、万方数据数字化期刊群、重庆维普资讯网、超星发现网、博视网和汽车维修与保养网等全文收录。本刊所付稿酬已包含刊物内容上网服务报酬,不再另付。如作者不同意文章被网站收录,投稿时请特别注明,以便做适当处理。

《汽车维修与保养》杂志