

<<汽车维修实用技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车维修实用技术>>

13位ISBN编号：9787562428190

10位ISBN编号：7562428190

出版时间：2003-12

出版时间：重庆大学出版社

作者：曹建国 编

页数：362

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<汽车维修实用技术>>

### 前言

汽车已经成为人类社会必不可少的、便捷的交通工具。

我国国民经济的高速发展，给汽车工业带来了一个新的发展时期，在未来的几年内，中国将会成为世界主要的汽车生产国，汽车的年产量将位居世界前列。

与此同时，汽车保有量也越来越大，每年将以15%的速度高速增长，汽车尤其是轿车正越来越多地进入百姓家庭，人们急需学习和掌握汽车维护保养知识。

作者为了满足汽车使用者的需要，结合实际情况编写了这本汽车维护和保养图书。

根据读者的要求和意见，我们在第一版的基础上，对本书进行了修改。

全书以实用性为原则，以一般汽车使用者为对象，深入浅出，全面地阐述了汽车维修保养的基本原理、维修、装配知识。

本书主要讲述了汽车维修的基础理论、汽车发动机的修理、汽车底盘的修理、汽车新结构的修理知识。

全书共分20章。

第1章讲述汽车性能的基本概念；第2章讨论了汽车零件的损伤的机理；第3章介绍了汽车零部件的修复方法；第4章简介了汽车维修制度；第5章讲授了维修车辆的解体与零件的清洗、检测；第6章~第11章详细讲解了汽车发动机主要零部件的修理知识；第12章~第16章重点论述了汽车底盘主要总成的修理方法以及汽车总装知识；第17章~第20章讨论了汽车发动机电子控制汽油喷射系统、自动变速器、防抱死制动系统等汽车新结构的维修知识。

## <<汽车维修实用技术>>

### 内容概要

本书主要介绍汽车修理的基本理论、汽车发动机、底盘各主要零部件的损坏机理及修理方法和修理工艺，汽车主要总成的拆卸、检测、装配等方法，并对汽车新结构、新技术也做了较为详细的介绍。

本书可作为汽车及相关专业的教材及教学参考书，也可作为汽车维修人员和汽车爱好者的有关汽车维修知识的参考书。

## &lt;&lt;汽车维修实用技术&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第1篇 汽车维修基础知识 第1章 汽车技术性能的变化 1.1 汽车技术性能的变化与评价指标 1.2 汽车技术性能变化的影响因素 第2章 汽车零件的损伤 2.1 摩擦与润滑 2.2 零件的磨损 2.3 零件的蚀损 2.4 零件的疲劳 2.5 零件的变形 第3章 汽车零件的修复方法 3.1 汽车零件修复方法的分类 3.2 汽车零件的修复方法 3.3 汽车零件修复方法的选择 第4章 汽车维修制度与工作组织 4.1 汽车维修制度 4.2 汽车维修的工作组织 第5章 维修车辆的解体与零件的检验 5.1 车辆的接收 5.2 汽车的解体 5.3 零件的清洗 5.4 零件的检验与分类 5.5 总成的装配 第2篇 汽车发动机的修理 第6章 气缸体与气缸盖的修理 6.1 气缸体与气缸盖的损伤与修理 6.2 气缸的磨损与修理 第7章 活塞连杆组的修理 7.1 活塞的耗损及选配 7.2 活塞环的选配 7.3 活塞销的选配 7.4 连杆的检修及活塞连杆组的组装 第8章 曲轴与轴承的修理 8.1 曲轴的耗损、检验与校正 8.2 曲轴的磨削 8.3 轴承的修理 第9章 配气机构的修理 9.1 气门组零件的修理 9.2 气门传动组零件的修理 第10章 燃料系、冷却系与润滑系的修理 10.1 汽油机燃料系的修理 10.2 柴油机燃料系的修理 10.3 冷却系的修理 10.4 润滑系的修理 第11章 发动机的装合与试验 11.1 发动机的装合 11.2 发动机的磨合与试验 第3篇 汽车底盘的修理 第12章 汽车传动系的修理 12.1 离合器的修理 12.2 变速器的修理 12.3 万向传动装置的修理 12.4 驱动桥的修理 第13章 前桥及转向系的检修与装配 13.1 前桥及转向系的检修 13.2 前桥的装配与调整 13.3 转向系的装配与调整 第14章 制动系的检修 14.1 车轮制动器的检测与调整 14.2 气压制动系的检修 14.3 液压制动系的检修 14.4 真空增压装置的检修 14.5 驻车制动器的检修 第15章 车架和悬架的检修 15.1 车架的检修 15.2 钢板弹簧的检修 第16章 汽车的总装与试车 16.1 汽车的总装 16.2 汽车修竣后的检验 16.3 汽车修竣后的交车 第4篇 现代汽车新结构的检修 第17章 发动机电子控制汽油喷射系统的检修 17.1 电子控制汽油喷射系统的工作特点和要求 17.2 电子控制汽油喷射系统主要元件的常见故障与检修 17.3 电子控制汽油喷射系统故障诊断的基本方法 17.4 电子电路系统分析仪 第18章 自动变速器的检修 18.1 自动变速器的工作特点与常见故障 18.2 自动变速器的检验 18.3 自动变速器的拆修要点 第19章 防抱死制动系统(ABS)的检修 19.1 防抱死制动系统概述 19.2 防抱死制动系统的故障与检修 第20章 空调系统的检修 20.1 空调系统的工作特点与要求 20.2 空调制冷系统的检测 20.3 空调系统的故障与检修参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>