

<<汽车修理基本技术指南>>

图书基本信息

书名：<<汽车修理基本技术指南>>

13位ISBN编号：9787508206578

10位ISBN编号：7508206576

出版时间：1998-06

出版时间：金盾出版社

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>

## <<汽车修理基本技术指南>>

### 内容概要

#### 内容提要

本书是作者根据长期从事汽车修理和修理人员技术培训工作的经验编写而成。

全书分为汽车修理工识图及其他技术知识、汽车修理常用工具和量具、汽车常用材料、汽车修理的操作方法、汽车的有关知识、汽车修理总论、通用零件的修理、发动机的修理、底盘的修理、其他部分的修理、汽车的总装与试车等11章，包括了汽车修理工人应该掌握的全面技术知识。

这次第二次修订版，对内容又作了进一步修订和增补。

适

合汽车修理工和驾驶员阅读，并可用作汽车修理工人技术培训教材。

## <<汽车修理基本技术指南>>

### 书籍目录

#### 目录

#### 第一章 汽车修理工识图及其他技术知识

##### 第一节 修理工识图知识

##### 第二节 长度、公差与配合的概念

##### 第三节 形状和位置公差

##### 第四节 表面粗糙度

#### 第二章 汽车修理常用工具和量具

##### 第一节 常用工具

##### 第二节 常用量具

#### 第三章 汽车常用材料

##### 第一节 材料的机械性能

##### 第二节 汽车常用金属材料及热处理

##### 第三节 汽车常用非金属材料

#### 第四章 汽车修理的操作方法

##### 第一节 錾削

##### 第二节 锯割

##### 第三节 锉削

##### 第四节 钻孔

##### 第五节 铰孔

##### 第六节 攻丝和套丝

##### 第七节 刮削

##### 第八节 铆接

#### 第五章 汽车的有关知识

##### 第一节 汽车的类型及型号

##### 第二节 汽车的常用术语

##### 第三节 汽车零件的连接及总成的划分

##### 第四节 汽车维护和修理的概念

#### 第六章 汽车修理总论

##### 第一节 汽车修理作业的分类

##### 第二节 汽车修理工艺的组织

##### 第三节 汽车修理形式和劳动组织形式

##### 第四节 汽车的验收、清洗和分解

##### 第五节 零件的清洗和检验

##### 第六节 零件的修理

#### 第七章 通用零件的修理

##### 第一节 螺纹连接的修理

##### 第二节 滚动轴承的装配与调整

#### 第八章 发动机的修理

##### 第一节 发动机的修理标志及拆卸

##### 第二节 气缸体和气缸盖的修理

##### 第三节 曲轴、飞轮的修理

##### 第四节 活塞连杆组的修理

##### 第五节 配气机构的修理

##### 第六节 润滑系的修理

##### 第七节 燃油供给系的修理

## <<汽车修理基本技术指南>>

- 一、汽化器式发动机燃油供给系的修理
- 二、发动机电子燃油喷射装置的检修
- 三、压燃式发动机燃油供给系的修理
- 四、燃油供给系其他零部件的修理
- 第八节 点火系的修理
  - 一、蓄电池点火装置的修理
  - 二、晶体管点火装置的修理
  - 三、无触点电子点火系的检修
  - 四、数字点火装置的检修
  - 五、无分电器电子点火装置的检修
  - 六、点火系常见故障
- 第九节 冷却系的修理
- 第十节 发动机的装配、磨合和验收
- 第九章 底盘的修理
  - 第一节 离合器的修理
  - 第二节 变速器的修理
    - 一、手动换档变速器的修理
    - 二、自动变速器的维护和修理
    - 三、变速器常见故障
  - 第三节 分动器和传动轴的修理
  - 第四节 驱动桥的修理
  - 第五节 前桥、转向万向节、车轮及轮胎的修理
  - 第六节 转向系的修理
  - 第七节 车架及悬挂的修理
  - 第八节 制动系的修理
    - 一、气压制动系的修理
    - 二、液压制动系的修理
    - 三、真空增压器和气压增压器的修理
    - 四、防抱死制动系的检修
    - 五、制动系的效果检查
    - 六、手制动器的修理
    - 七、制动系常见故障
- 第十章 其他部分的修理
  - 第一节 电器设备的修理
  - 第二节 汽车空调设备的修理
    - 一、冷气机的工作原理
    - 二、空调系统的结构
    - 三、冷气机的检查
    - 四、汽车空调常见故障
  - 第三节 自卸举倾机构的修理
  - 第四节 车身的修理
  - 第五节 汽车油漆喷涂
- 第十一章 汽车的总装与试车
  - 第一节 汽车的总装
  - 第二节 汽车的性能检测
- 附录
  - 一、重量(质量)换算

<<汽车修理基本技术指南>>

- 二、容量换算
- 三、扭矩换算
- 四、压力换算
- 五、功率换算
- 六、油料换算
- 七、汽车主要零件分级修理尺寸
- 八、各型汽车有关参考资料
- 九、微型汽车维护和检修项目

<<汽车修理基本技术指南>>

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>