

## <<中级汽车维修工技能实训教材>>

### 图书基本信息

书名：<<中级汽车维修工技能实训教材>>

13位ISBN编号：9787535954909

10位ISBN编号：7535954901

出版时间：2011-4

出版时间：广东科技出版社

作者：潘向民

页数：170

字数：220000

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>

## <<中级汽车维修工技能实训教材>>

### 内容概要

目前,汽车教材中介绍汽车维修操作技能实训方面的不多,而且现有的实训教材都只是提纲式地大概罗列操作顺序,并没有具体的操作和检测方法等规范标准,尤其对各项目的操作步骤、检测方法、技术要求、操作中容易出现的问题等的介绍欠详细和深入,根据以上的实际,与国家职业技能鉴定大纲中要求中级汽车修理工掌握的操作技能训练的各个项目对比,《中级汽车维修工技能实训教材》立足于取新除旧,逐一详细将有关的项目进行论述,以供学员作为技能强化训练之用,旨在指导参加汽车维修中级工技能实训的学员掌握各实训项目的操作方法和要领,以沉着应对操作技能实训的考试。

本书由潘向民编著。

书籍目录

第一章 零部件检修

第一节 发动机

- 一、检查曲轴轴向间隙
- 二、检查曲轴连杆轴承间隙
- 三、检测曲轴主轴颈与连杆轴颈
- 四、气门间隙检查与调整
- 五、测量气缸压缩压力
- 六、检修气缸盖
- 七、检修气缸体
- 八、拆装与检查正时皮带
- 九、检修凸轮轴
- 十、更换活塞环
- 十一、检测电动燃油泵
- 十二、检测空气流量计
- 十三、检测进气温度传感器
- 十四、检测节气门位置传感器(线性)
- 十五、检测发动机进气歧管真空度
- 十六、检测怠速控制装置(怠速控制阀)
- 十七、检测喷油器
- 十八、检测汽油机燃油压力
- 十九、柴油机供油正时检查与调整
- 二十、更换柴油滤清器

第二节 底盘

- 一、检修离合器
- 二、拆装变速器盖
- 三、拆检变速器第1、2轴组件
- 四、检修万向传动装置
- 五、检修与调整循环球式机械转向器
- 六、检修前桥
- 七、转向轮前束值检查与调整
- 八、用气泡水准定位仪检测四轮定位
- 九、用四轮定位仪检测四轮定位
- 十、前轮侧滑量的检查与调整
- 十一、轮毂轴承预紧度检查与调整
- 十二、检修鼓式车轮制动器
- 十三、检修盘式车轮制动器
- 十四、制动分泵的拆装与调整
- 十五、检修双管路气压制动阀
- 十六、检修液压总泵
- 十七、鼓式车轮制动器间隙检查与调整
- 十八、检修驻车制动器
- 十九、检测车架总成
- 二十、检测自动变速器油压

第三节 电器设备

- 一、检测发电机(无电刷式)

## <<中级汽车维修工技能实训教材>>

- 二、检测起动机
- 三、检测电子控制点火系
- 四、点火正时检查与调整
- 五、前照灯检查与调整
- 六、检查和补充制冷剂
- 七、汽油发动机废气排放检测与调整
- 八、柴油发动机废气排放检测与调整
- 九、检测车轮动平衡
- 十、用解码器读取故障代码

### 第二章 故障诊断与排除

#### 第一节 发动机

- 一、异响
- 二、单缸不工作
- 三、电喷汽油发动机无法启动
- 四、电喷汽油发动机燃料系故障
- 五、柴油发动机不能启动
- 六、汽油机缺火(发动机间歇熄火)

#### 第二节 底盘

- 一、离合器打滑
- 二、离合器分离不彻底
- 三、离合器发抖
- 四、离合器异响
- 五、转向沉重
- 六、行驶跑偏
- 七、制动失效
- 八、液压制动系统制动力不足

#### 第三节 电器设备

- 一、交流发电机不充电
- 二、起动机不工作
- 三、空调开关打开后压缩机不运转
- 四、交流发电机充电电流不稳定
- 五、起动机转动无力
- 六、汽油发动机无高压电

<<中级汽车维修工技能实训教材>>

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>