

<<汽车修理工（中级）>>

图书基本信息

书名：<<汽车修理工（中级）>>

13位ISBN编号：9787111380122

10位ISBN编号：7111380126

出版时间：2012-6

出版时间：机械工业出版社

作者：祖国海 编

页数：269

字数：353000

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>

<<汽车修理工（中级）>>

内容概要

机械工业出版社本书是依据《国家职业标准》对中级汽车修理工的知识要求和技能要求，按照岗位培训需要的原则编写的。

本书的主要内容包括：发动机结构与维修、底盘结构与维修、电气设备结构与维修、汽车二级维护、汽车故障诊断与排除。

本书还附有大量的知识要求试题和技能要求试题，以便于企业培训、考核和读者自测自查。

本书主要用作企业培训、职业技能鉴定培训的教材，也可作为技校、中职、各种短训班的教学用书，还可供有关工人自学使用。

<<汽车修理工（中级）>>

书籍目录

第2版序

第1版序一

第1版序二

前言第一章发动机结构与检修

第一节发动机结构专业知识

一、曲柄连杆机构

二、配气机构

三、燃油系

四、冷却系

五、润滑系

六、点火系

七、起动系

八、汽车电控单元

九、汽车常用传感器

第二节发动机检修技能训练

训练1曲轴几何误差的检测

训练2凸轮轴几何误差的检测

训练3连杆弯曲、扭曲的检测

训练4气缸磨损程度及圆度、圆柱度误差的检测

训练5气缸盖平面度误差的检测

训练6气缸体同轴度、垂直度误差的检测

训练7曲轴轴向间隙的检测

训练8活塞环的检测

训练9检测、选配活塞

训练10检测喷油器

训练11检测怠速控制阀

训练12检测进气温度传感器

训练13检测冷却液温度传感器

训练14检测节气门位置传感器

训练15气缸盖的装配与调整

复习思考题

【】汽车修理工（中级）第2版【】 【】目录【】第二章底盘结构与检修

第一节底盘结构专业知识

一、传动系

二、行驶系

三、转向系

四、制动系

第二节底盘检修技能训练

训练1离合器的检修

训练2手动变速器的检修

训练3自动变速器油压试验

训练4自动变速器失速试验

训练5自动变速器时滞试验

训练6机械转向器的检修

训练7鼓式制动器的检修

<<汽车修理工（中级）>>

训练8盘式制动器的检修

训练9双管路式气压制动阀的检修

训练10液压制动总泵的检修

训练11驻车制动器的检修

训练12主减速器主、从动锥齿轮啮合间隙的检查与调整

复习思考题

第三章电气设备结构与检修

第一节电气设备结构专业知识

一、发电机结构

二、空调结构

三、电气仪表

第二节电气设备检修技能训练

训练1蓄电池的充电

训练2起动机的检修

训练3发电机的检修

训练4空调系统压力的检查

训练5空调系统制冷剂的补充

复习思考题

第四章汽车二级维护

第一节汽车二级维护专业知识

一、发动机二级维护

二、底盘二级维护

三、电气设备二级维护

第二节汽车二级维护技能训练

训练1点火提前角的检测

训练2发动机功率的测试

训练3气缸压缩压力的检测

训练4进气歧管真空度的检测

训练5汽油机燃油压力的检测

训练6柴油机喷油压力的检测

训练7发动机尾气排放的检测

训练8前轮前束的检查和调整

训练9车轮动平衡的检测

复习思考题

【】 【】 【】? 【】 【】 第五章汽车故障诊断与排除

第一节汽车故障诊断与排除专业知识

一、汽车故障诊断方法及步骤

二、排除发动机常见故障必备的专业知识

三、诊断发动机异响故障必备的专业知识

四、排除底盘常见故障必备的专业知识

第二节汽车故障诊断与排除技能训练

训练1诊断与排除发动机起动困难故障

训练2诊断与排除发动机怠速不稳故障

训练3诊断与排除发动机爆燃故障

训练4诊断与排除发动机功率不足故障

训练5诊断与排除连杆轴承异响故障

训练6诊断与排除正时齿轮（或齿带、链条）异响故障

<<汽车修理工（中级）>>

- 训练7诊断与排除气门异响故障
- 训练8诊断与排除发动机温度过高故障
- 训练9诊断与排除发动机缺火（个别气缸不点火）故障
- 训练10诊断与排除离合器异响故障
- 训练11诊断与排除变速器异响故障
- 训练12诊断与排除转向沉重故障
- 训练13诊断与排除制动跑偏故障
- 训练14诊断与排除液压制动失效故障
- 训练15诊断与排除由前轮定位引起的轮胎异常磨损故障
- 训练16诊断与排除起动机转动无力故障
- 训练17诊断与排除高压无火故障
- 训练18诊断与排除发电机异响故障
- 训练19诊断与排除电喇叭不响故障
- 训练20诊断与排除空调压缩机不运转故障
- 复习思考题
- 试题库
- 知识要求试题
 - 一、选择题试题(203)答案（267）
 - 二、判断题试题(226)答案（268）
- 技能要求试题
- 模拟试卷样例
- 答案部分
- 参考文献

<<汽车修理工（中级）>>

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>