

<<汽车修理工>>

图书基本信息

书名：<<汽车修理工>>

13位ISBN编号：9787111381198

10位ISBN编号：711138119X

出版时间：2012-6

出版时间：机械工业出版社

作者：国家职业资格培训教材编审委员会 组编,关文达，张凯良 主编

页数：287

字数：375000

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>>

### 内容概要

本书是依据最新《国家职业标准》对汽车修理工技师、高级技师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：汽车修理工专业知识、编制汽车修理工艺规程、解决汽车修理过程中的技术难题、组织协调维修作业、诊断发动机疑难故障、诊断汽车底盘疑难故障、汽车修理的生产管理、撰写技术文件。

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和职业技能鉴定培训的教材，也可作为高级技校、技师学院、高职院校以及各种短训班的教学用书，还可供有关工人自学使用。

本书主要用作企业培训和职业技能鉴定培训的教材，也可作为高级技校、技师学院、高职院校以及各种短训班的教学用书，还可供有关工人自学使用。

## &lt;&lt;汽车修理工&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第2版序
- 第1版序一
- 第1版序二
- 前言
- 第一章 汽车修理技师专业知识
  - 第一节 发动机特性和汽车性能简介
    - 一、发动机特性
    - 二、汽车性能
  - 第二节 汽车电子控制系统
    - 一、汽车电路原理图、电器线路图
    - 二、汽车电器系统符号标准
    - 三、汽车电子仪表
    - 四、发动机电子控制系统
    - \*五、电控自动变速器
    - \*六、电控巡航系统
  - 第三节 质量管理的基础知识
    - 一、质量的基本概念
    - 二、质量分析方法
    - 三、质量保证体系
- 复习思考题
- 第二章 编制汽车修理工艺规程
  - 第一节 汽车修理工艺规程
    - 一、汽车总成的修理
    - 二、汽车整车的检验与验收
    - 三、汽车修理中的间隙、过盈量计算
  - 第二节 编制汽车修理工艺规程技能训练
    - 训练编制发动机装配修理工艺规程
- 复习思考题
- 第三章 解决汽车修理过程中的技术难题
  - 第一节 解决汽车修理过程中的技术难题必备的专业知识
    - 一、计算机控制点火系统
    - 二、电控燃油喷射系统的组成与基本检验
    - 三、自动变速器的组成及基本检验
    - 四、柴油机电控技术
    - 五、数据总线知识
  - 第二节 解决汽车修理过程中的技术难题技能训练
    - 训练1计算机控制点火系统的检修
    - 训练2电控燃油喷射系统的检修
    - 训练3自动变速器液压操纵系统的检修
    - \*训练4发动机综合性能检测
    - \*训练5自动变速器的性能试验
- 复习思考题
- 第四章 组织协调维修作业
  - 第一节 组织协调维修作业必备的专业知识
    - 一、汽车二级维护作业

## &lt;&lt;汽车修理工&gt;&gt;

## 二、汽车修理作业

## 第二节 组织协调维修作业技能训练

训练1桑塔纳轿车二级维护作业的组织

训练2发动机大修作业的统筹规划

复习思考题

## 第五章 诊断发动机疑难故障

## 第一节 诊断发动机疑难故障必备的专业知识

\*一、发动机综合性能检测仪简介

二、发动机常见异响的特征、原因与诊断方法

三、示波器与波形

四、电控汽油发动机故障诊断步骤

## 第二节 诊断发动机疑难故障技能训练

训练1用示波器诊断点火系统故障

训练2用解码器对电控燃油喷射系统故障进行诊断

\*训练3无故障码的电控燃油喷射系统故障诊断

复习思考题

## 第六章 诊断汽车底盘疑难故障

## 第一节 诊断汽车底盘疑难故障必备的专业知识

一、车辆识别代号编码的相关知识

二、自动变速器故障诊断步骤与参数

三、转向轮的定位原理、检测和调整

四、电动助力转向系统

五、防抱死制动系统

\*六、汽车综合检测站的功能、检测项目

## 第二节 诊断汽车底盘疑难故障技能训练

训练1用解码器诊断自动变速器故障

训练2诊断防抱死制动系统故障

复习思考题

## 第七章 汽车修理的生产管理

## 第一节 汽车维修企业的开业条件

一、汽车整车维修企业的开业条件

二、汽车专项维修业户的开业条件

## 第二节 生产管理必备的专业知识

一、汽车修理成本核算知识

二、汽车修理定额管理知识

## 第三节 汽车修理的生产管理技能训练

\*训练1汽车大修费用的计算

\*训练2产品成本核算

\*训练3汽车修理工时定额计算

复习思考题

## 第八章 撰写技术文件

## 第一节 撰写技术文件的基础知识

一、撰写科技报告

二、撰写科技论文

## 第二节 例文点评

一、例文

二、点评

## <<汽车修理工>>

复习思考题

试题库

知识要求试题

- 一、判断题试题(244)答案(271)
- 二、选择题试题(247)答案(271)
- 三、填空题试题(251)答案(271)
- 四、简答题试题(254)答案(272)
- 五、综合分析题试题(256)答案(276)
- 六、计算题试题(257)答案(282)

技能要求试题

- 一、诊断与排除防抱死制动系统失效故障
- 二、诊断与排除电控汽油喷射系统耗油量过高故障
- 三、诊断与排除汽油机点火正时过晚故障
- 四、诊断与排除自动变速器中车速传感器故障
- 五、汽车零件画图
- 六、汽车零件识图
- 七、诊断与排除发动机大修后拉缸故障
- 八、选电动机功率

模拟试卷样例

答案部分

参考文献

<<汽车修理工>>

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>