

<<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：汽车修理技师专业知识、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。

<<汽车修理工>>

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

<<汽车修理工>>

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>