

<<汽车车身修复与保养>>

图书基本信息

书名：<<汽车车身修复与保养>>

13位ISBN编号：9787111300373

10位ISBN编号：7111300378

出版时间：2010-6

出版时间：机械工业出版社

作者：宋孟辉，王振玉 编

页数：307

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>

## <<汽车车身修复与保养>>

### 前言

随着汽车尤其是家用轿车保有量的不断增加,我国汽车碰撞损伤事故也大量增加,从而造成汽车售后服务对车身维修人员的需求量也逐步加大。

同时,随着车身材料的种类和科技含量的不断增高,车身维修对从业人员的综合素质要求也在提高,简单的师傅带徒弟的模式已经不能满足车身维修的需要。

现在我国很多职业院校相继开设了汽车整形技术专业,培养专业的技术人才以满足企业的需求。

本书编写目的是为了满足不同职业院校教学要求以及为从业人员自我学习提供参考。

本书是由具有丰富实践工作经验的技师与高职院校的教师共同合作编写的,理论与实践并重,内容丰富。

在内容编排上按照“项目、任务”的模式设置,各个任务内容符合汽车车身钣金实际工作要求。

在项目实施部分中,采用的是钣金技师现场操作的实例图片,反应整个任务的工作过程要点,直观易懂。

同时,相关任务的理论知识介绍由浅入深,能很好地指导实际操作。

书中详细介绍了车身维修的整个工艺过程和相关的基本技能,以车身碰撞评估、损伤测量、维修校正、板件更换的顺序为主线,逐步掌握车身维修相关的技能和技巧。

同时书中还详细讲解了车身三维电子测量、车身校正、车身塑料件维修、铝车身维修、汽车玻璃的维修和更换等先进工艺。

本书由宋孟辉、王振玉担任主编,鞠峰担任副主编,参加本书编写的还有广州本田宏大维修站佟超,辽宁省交通高等专科学校郭大民、卢中德、张成利、曲昌辉、高元伟、黄宜坤、崔琦等。

由于编者水平有限,书中难免存在不足之处,恳请广大读者批评指正。

## <<汽车车身修复与保养>>

### 内容概要

《汽车车身修复与保养》从实际应用出发，根据项目教学的要求，将车身钣金维修工作中的技能点设置为不同的项目，每一个项目分成若干项任务，每一项任务按照概述、基础知识、学习任务和拓展的方式进行编写。

全书共分8个项目、21个学习任务，内容包括车身维修安全规范、汽车车身的认知、车身损坏分析、车身尺寸测量、车身钣金修理的基本工艺、车身焊接工艺、车身损伤修复、车身零件的更换。

《汽车车身修复与保养》内容先进、资料翔实、图文并茂、通俗易懂，适合作为职业院校相关课程的教材，同时也可作为汽车车身钣金从业人员的参考用书。

## <<汽车车身修复与保养>>

### 书籍目录

前言第一章 车身维修安全规范任务一 了解车身维修人员安全与防护知识任务二 了解车身维修车间的布置习题第二章 汽车车身的认知任务一 认知汽车车身结构任务二 认知车身常用材料习题第三章 车身损坏分析任务一 了解板件的锈蚀损伤知识任务二 学习车身的碰撞损伤知识任务三 学习整体式车身的碰撞评估方法习题第四章 车身尺寸测量任务一 学习车身数据图的识读任务二 学习车身尺寸的机械法测量任务三 学习车身尺寸的电子测量方法习题第五章 汽车钣金修理的基本工艺任务一 学习钣金下料工艺任务二 学习手工成形工艺习题第六章 车身焊接工艺任务一 学习车身传统的焊接工艺任务二 学习车身的惰性气体保护焊焊接工艺任务三 学习车身的点焊和钎焊焊接工艺习题第七章 车身损伤修复任务一 学习车身板件损伤的修复方法任务二 学习车身变形校正技术任务三 学习车身塑料件的维修方法习题第八章 车身零件的更换任务一 掌握车身损坏板件的更换方法任务二 掌握汽车玻璃的更换方法任务三 掌握车门维修方法习题习题答案

## &lt;&lt;汽车车身修复与保养&gt;&gt;

## 章节摘录

1. 车身数据图的识读 各汽车公司的汽车都有车身数据，有些车身测量维修设备公司也通过测量来获得数据。

不同的维修设备公司和厂家提供的数据格式可能不同，但要表达的基本内容是一致的，都要提供出车身主要结构件、板件（车门、发动机罩、行李箱盖、翼子板等）的安装位置，机械部件（发动机、悬架、转向系统等）的安装尺寸。

来看几种数据图，学习怎样通过车身数据图来辨别车身上测量点的三维数据。

（1）车身底部数据图不同公司提供的数据图在形式上可能有所不同，但是基本的数据信息是相同的，都要反映出车身上测量点的长、宽、高的三维数据。

下面以几种常见的数据图来解读车身底部数据图中的内容。

1) 图4.10所示为车身底部数据图的识读。

图4.10所示是汽车车身底部的尺寸图，图的上半部分是俯视图，下半部分是侧视图，用一条虚线隔开。

图的左侧部分代表车身的前方，右侧部分代表车身的后方。

要读取数据，首先要找到图中长、宽、高的三个基准。

宽度数据。

在俯视图中间位置有一条贯穿左右的线，这条线就是中心面，又称为中心线，它把车身一分为二。

在俯视图上的黑点表示车身的测量点，一般的测量点是左右对称的。

两个黑点之间的距离有数据显示，单位是mm（有些数据图还会在括号内标出英制数据，单位是in），每个测量点到中心线的宽度数据是图上标出的数据值的一半。

高度数据。

在侧视图的下方有一条较粗的黑线，这条线就是车身高度的基准线（面）。

线的下方有从A至R的字母，表示车身测量点的名称，每个字母表示的测量点一般在俯视图上部显示两个左右对称的测量点。

俯视图上每个点到高度基准线都有数据表示，这些数据就是测量点的高度值。

<<汽车车身修复与保养>>

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>