

<<现代汽车钣金知识与技能>>

图书基本信息

书名：<<现代汽车钣金知识与技能>>

13位ISBN编号：9787504545558

10位ISBN编号：7504545554

出版时间：2005-8

出版时间：第1版 (2005年8月1日)

作者：邓唯一

页数：111

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>

## <<现代汽车钣金知识与技能>>

### 前言

《中华人民共和国劳动法》规定：“从事技术工种的劳动者，上岗前必须经过培训。”国家对相应的职业制定《职业技能标准》，实行职业技能培训。

职业技能培训是提高劳动者知识与技能水平、增强劳动者就业能力的有效措施。在社会主义市场经济条件下，劳动者竞争上岗、以贡献定报酬，这种新型的劳动、分配制度，正成为千千万万劳动者努力提高职业技能的动力。

实施职业技能培训，教材建设是重要的一环。为适应职业技能培训的迫切需要，推动职业培训教学改革，提高培训质量，中国劳动社会保障出版社会同劳动和社会保障部有关司局，组织有关专家、技术人员和职业培训教学人员编写了《职业技能培训教材》系列丛书。

《职业技能培训教材》以相应工种、专业的《职业技能标准》为依据，贯彻“求知重能”的原则，在保证知识连贯性的基础上，着眼于技能操作，力求内容浓缩、精练，突出教材的针对性、典型性、实用性。

《职业技能培训教材》供各级培训机构的学员参加培训、考核使用，亦可作为就业培训、再就业培训、劳动预备制培初用书，对于各类职业技术学校师生、相关行业技术人员也有较高的参考价值。

百年大计，质量第一。编写《职业技能培训教材》是一项艰巨的探索性工作，不足之处在所难免，恳切欢迎各使用单位和读者提出宝贵意见和建议。

## <<现代汽车钣金知识与技能>>

### 内容概要

《现代汽车钣金知识与技能》主要介绍了汽车钣金修理的各方面内容。全书共分为两篇：第一篇介绍了汽车钣金的一些基本知识，主要包括机械制图、钣金材料及热处理、焊接工艺和轿车车身构造；第二篇为技能部分，主要包括钣金修理工具和设备、钣金基本修理工艺、测量方法、车身变形的矫正与修复、钣金件的更换与安装调整。

《现代汽车钣金知识与技能》从汽车钣金基础知识开始介绍，然后讲解了钣金修理各方面的技能知识。

全书的系统性、综合性、实用性都很强。

同时该书还具有很强的适应性，可作为再就业人员、转岗人员、劳动预备制学员及在职职工上岗前的培训教材，也可供广大汽车爱好者阅读参考。

## <<现代汽车钣金知识与技能>>

### 书籍目录

第一篇 基础知识第一章 汽车钣金工基础知识1 - 1 机械识图知识1 - 2 钣金展开图1 - 3 汽车钣金材料及钢的热处理习题第二章 钣金焊接工艺2 - 1 概述2 - 2 普通手工电弧焊2 - 3 惰性气体保护焊2 - 4 电阻点焊2 - 5 氧乙炔焊2 - 6 钎焊习题第三章 轿车车身构造3 - 1 轿车车身的构成3 - 2 轿车车身结构的分类3 - 3 轿车车身本体结构3 - 4 轿车车身壳体结构3 - 5 轿车车身覆盖件3 - 6 轿车车门习题第二篇 技能部分第四章 钣金修理工具与设备4 - 1 手工工具4 - 2 动力工具4 - 3 液压机具与设备习题第五章 钣金修理工艺5 - 1 手工成形工艺5 - 2 典型零件的矫正5 - 3 表面修理整形习题第六章 车身测量6 - 1 测量基准6 - 2 车身变形的测量方法6 - 3 车身各部分尺寸的测量要求习题第七章 车身变形损伤的矫正与修复7 - 1 车身变形矫正基础7 - 2 液压矫正工具的使用方法7 - 3 车身变形的矫正习题第八章 钣金件的更换与安装调整8 - 1 钣金件的拆解与切割8 - 2 结构板件的切割与修复习题

## &lt;&lt;现代汽车钣金知识与技能&gt;&gt;

## 章节摘录

例如对车架的测量，首先把基准量规安置在基础平台上，其中一对放在后座横梁指定支撑点下面，另一对放在发动机室后侧的前横梁下面。

然后按给定尺寸将左右量规调成等高，再将其他量规分别放置在各个测量点上，逐个量取车架各控制点上的参数，经与维修手册对比就可以找到变形的方向和程度。

也可以将调定的标准量规挂在各个测量点上，然后检查其与基准平面的偏差，如果各个量规的顶部都在一个平面上，说明车架符合技术要求；如果某些测量点不在该平面上，则说明车架有变形，测量点偏离了基准面。

因为基准面是一假想平面，所以量规的高度可根据标定的尺寸增加或减小。

但是，如果一个量规相对于基准平面的尺寸调整后，其他量规的长度也应按基准予以调整，这样才能准确模拟被测平面。

2.中心面概念 中心面是一个与基准面垂直并与汽车纵向中心线重合的平面（见图6—2）。

它也是一个假想的中心面，将汽车纵向对称分开。

车身所有宽度方向的横向尺寸都是以中心面为基准测得的。

通俗地，从中心面到车身右侧特定点的尺寸与中心面至车身左侧同一对称点的尺寸，应该是相同的。

车身结构的一侧称得上是另一侧完全对称的镜像。

由于定中规上的中心销应保持在车身中心位置，沿着它们进行纵向观测，可以确定车身在横向上是否发生了变形。

## <<现代汽车钣金知识与技能>>

### 编辑推荐

《职业技能培训教材》以相应工种、专业的《职业技能标准》为依据，贯彻“求知重能”的原则，在保证知识连贯性的基础上，着眼于技能操作，力求内容浓缩、精练，突出教材的针对性、典型性、实用性。

<<现代汽车钣金知识与技能>>

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>