第一图书网, tushu007.com

<<汽车车身维修技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车车身维修技术>>

13位ISBN编号：9787300108063

10位ISBN编号：7300108067

出版时间：2009-7

出版时间：中国人民大学出版社

作者：杨宝成 主编

页数：237

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

内容概要

本书以“任务引领”的形式，对汽车车身的维修技术进行了由浅入深、由简到繁的叙述。
全书共分为十四章，第一章至第三章介绍了汽车车身维修概述、车身结构与性能的关系及车身损伤修理方案的确定等内容；第四章至第八章介绍了汽车钣金修复的基础知识和基本操作等内容：第九章至十四章介绍了车身表面修复的喷涂技术和喷涂施工中的安全与防护等内容。

<<汽车车身维修技术>>

书籍目录

第一章 汽车车身维修概述　学习任务一 影响车身结构及造型的因素　学习任务二 车身主要性能与结构的关系　学习任务三 汽车车身损伤的分类　学习任务四 车身修理的主要内容　学习任务五 车身修理的意义　学习测试第二章 汽车车身结构及主要性能　学习任务一 轿车车身结构　学习任务二 客车车身结构　学习任务三 货车车身结构　知识与能力拓展 组成车身的常用材料　学习测试第三章 汽车车身损伤修理方案的确定　学习任务一 车身损伤的主要形式　学习任务二 车身事故损伤的判定　学习任务三 车身修理方案的确定　学习任务四 车身损伤的测量　学习测试第四章 汽车车身钣金修理工具及设备　学习任务一 钣金修理的手工工具　学习任务二 钣金修理的拉拔工具　学习任务三 钢板拆卸及切割工具　学习任务四 车身表面打磨机具　学习任务五 车身矫正设备　学习测试第五章 汽车车身钣金的焊接　学习任务一 焊接的种类　学习任务二 钎焊　学习任务三 气焊　学习任务四 普通手工电弧焊　学习任务五 电阻点焊　知识与能力拓展 气体保护焊　学习测试第六章 汽车车身钣金常用维修技术　学习任务一 凸凹表面的整平技术　学习任务二 车身钣金的收缩整形　学习任务三 车身变形的矫正　学习任务四 常用钣金件的手工制作工艺　学习测试第七章 车身钣金构件的更换技术　学习任务一 钣金件的拆解　学习任务二 钣金件拆除后的接口处理　学习任务三 新钣金构件的安装　知识与能力拓展 车身典型钣金件的调整　学习测试第八章 车身非金属结构件的修复　学习任务一 车身塑料件的修复　学习任务二 车身玻璃钢件的修复　知识与能力拓展 汽车玻璃的拆装　学习测试第九章 车身喷涂工具及设备　学习任务一 清洁工具和设备　学习任务二 打磨清除工具和设备　学习任务三 刮涂及刷涂工具　学习任务四 喷涂工具及设备　学习任务五 烘干设备及遮蔽用品　学习测试第十章 车身表面喷涂材料　学习任务一 涂料的一般知识　学习任务二 汽车底漆　学习任务三 中涂层涂料　学习任务四 汽车面漆　知识与能力拓展 车身喷涂常用的辅料　学习测试第十一章 车身喷涂前的准备　学习任务一 裸露金属表面的处理　学习任务二 车身旧涂层的鉴别和处理　学习任务三 车身的遮盖　学习测试第十二章 汽车车身涂层的施工　学习任务一 喷涂三要素　学习任务二 喷枪的使用检查与调整　学习任务三 底漆的喷涂　学习任务四 中涂层的施上　学习任务五 面漆的喷涂施工　知识与能力拓展 汽车喷涂中常见的缺陷及防治　学习测试第十三章 车身塑料件及特种喷涂　学习任务一 塑料件的喷涂特点及材料　学习任务二 车身塑料件的喷涂　学习任务三 车身的特种喷涂　学习测试第十四章 喷涂施工的安全与防护　学习任务一 喷涂施工与环境保护　学习任务二 防火防爆安全知识　学习任务三 安全及防护用品　学习测试参考文献

章节摘录

第一章　汽车车身维修概述　　引言　　近年来，随着我国汽车工业的飞速发展和人民生活水平的不断提高，各类汽车的保有量不断增长。
汽车技术和公路建设特别是高速公路的建设得到了快速的发展，汽车行驶的速度也越来越快。
交通事故的发生频率和数量在不断地增加，车辆碰撞损伤在汽车维修中所占的比例呈上升趋势。
据分析，在现代汽车的维修中，事故车辆的维修所占的比例为65%～70%。
而现代汽车的技术含量和车身的档次愈来愈高，特别是随着轿车的普及和发展，对车身维修的技术要求也愈来愈高。
因此，了解现代汽车的车身结构、熟悉和掌握汽车车身的维修操作工艺，对车辆的维修工作有着十分重要的意义。
学习任务一　影响车身结构及造型的因素　　学习目标　　了解汽车发动机的布置方式及结构特点。
学习方法　　本任务属理论知识学习，学生以课堂集中学习为主。
汽车车身特别是轿车的车身经历了从无到有、从简单到复杂、从木质结构到金属结构的发展过程。
随着汽车技术和整个社会的发展，车辆的用途也更加细化。
因此，车身结构也根据车辆的用途及汽车各种技术性能的要求，经历了每个发展时期不断地更新交替，对于各种不同的车辆在车身结构上都体现出了不同的特点。
汽车由车身、底盘、发动机和电气设备四大部分组成。
其中车身是汽车上最大的部件，它决定了各大总成的基本布置方式，确立了车内的活动空间及用途，决定了汽车的外形与整车尺寸。
因此，车身的结构与尺寸对于整车布置与造型有着密切的关系。

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