

<<汽车车身修复入门>>

图书基本信息

书名：<<汽车车身修复入门>>

13位ISBN编号：9787535955869

10位ISBN编号：753595586X

出版时间：2012-1

出版单位：广东省出版集团，广东科技出版社

作者：潘旺林，徐峰

页数：194

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>

<<汽车车身修复入门>>

内容概要

随着我国经济的飞速发展，汽车保有量正在不断地增加，带动了非专业驾驶人人数量的剧增，车辆磕碰等的道路交通事故也随之大增，使事故车的维修逐渐地从一般汽车维修领域中分离出来，成为相对独立的专业。

与此同时，新技术和新材料的应用，使车身材料和结构也发生了较大的变化，也促使了车身修复技术和工艺的不断更新和发展，对汽车车身修复专业人才的培养提出了更高的要求。

为了适应汽车燃料经济性和环保性的要求，汽车车身的钢板质量越来越轻，板材厚度越来越薄，材料的合金成分越来越复杂，这都要求汽车钣金维修技术人员必须学习新材料和新技术的知识。同时，车身修复人员必须具有各种金属加工工具的使用知识，包括：手动和气动工具、电动和液压工具，以及专业的校正设备、焊接设备等。

<<汽车车身修复入门>>

书籍目录

第一章 车身修复基础知识第一节 作业与防护一、环境安全二、工具设备安全三、在修车辆安全四、电器安全五、个人防护六、消防措施第二节 车身结构简介一、车身的承载类型二、轿车车身的组成三、非承载式轿车车身结构四、承载式轿车车身结构第三节 汽车常用材料一、车身金属材料二、车用塑料第四节 钣金件的气体保护焊一、气体保护焊设备二、焊接材料选择三、气体保护焊工艺四、焊接方法五、焊接接头的类型六、气体保护焊常见缺陷第五节 钣金件的电阻点焊一、准备工作二、作业步骤第六节 钣金件的钎焊一、准备工作二、作业步骤第七节 钣金件的切割一、等离子弧切割二、气割第二章 车身轻微损伤的修复第一节 前翼子板的修复一、车身金属板损伤的类型二、车身钢板的锤击法修复三、前翼子板的修复作业第二节 车门面板的修复一、拉拔法修复钢板的原理二、拉拔的方法三、车门面板的修复作业第三节 车身钢板的收缩一、收缩锤和收缩顶铁的应用二、车身钢板收缩的作业第四节 车身铝板的修复一、铝板修复注意事项二、车身铝板修复作业第五节 车身塑料件的黏接修复一、塑料的修复方法二、黏接材料三、车身塑料件黏接修复作业第六节 车身塑料件的焊接修复一、塑料焊接原理及特点二、热空气塑料焊接设备三、塑料焊接要点四、车身塑料件焊接修复作业第七节 车身增强塑料件的修复一、修复用工具和材料二、车身增强塑料件修复工艺三、车身增强塑料件修复作业第三章 车身严重损伤的修复第一节 损伤诊断一、车身碰撞受力分析二、碰撞对车身的影响三、车身损伤诊断作业第二节 车身矫正一、矫正技术二、车身矫正作业第三节 车身钣金件的更换一、钣金件更换二、车身钣金件更换作业第四章 车身典型损伤的修复第一节 车身表面防腐工艺一、防腐材料二、表面防腐涂层修补工艺第二节 酸雨的损伤与修复一、酸雨的腐蚀二、酸雨损伤的修复第三节 车身漆面划痕的修复一、漆面划痕的产生和种类二、浅度划痕的处理三、中度划痕的处理四、深度划痕的修补五、表面锈蚀的修复参考文献

<<汽车车身修复入门>>

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>