

<<汽车车身修复技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车车身修复技术>>

13位ISBN编号：9787114058257

10位ISBN编号：711405825X

出版时间：2006-1

出版时间：人民交通

作者：黄平

页数：170

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>

<<汽车车身修复技术>>

内容概要

《汽车车身修复技术》是教育部职业教育与成人教育司推荐教材，也是汽车运用与维修专业技能型紧缺人才培养培训教材。

由交通职业教育教学指导委员会汽车运用与维修学科委员会根据教育部颁布的《中等职业院校汽车运用与维修专业技能紧缺人才培养培训指导方案》以及交通行业职业技能规范和技术工人等级标准组织编写而成。

《汽车车身修复技术》以现代轿车为主，系统介绍了车身损坏的各种修复方法。内容包括汽车车身的构造、汽车车身常用材料、汽车车身钣金修复、汽车车身切割与焊接修复、汽车车身与车架的检测和校正、汽车车身各种碰撞损伤的分析与修复、汽车车身附件的装配、检查和调整。

《汽车车身修复技术》图文结合、层次分明，推出了汽车车身修复的最新技术与方法，实用性强，可操作性好。

可作为中等职业教育汽车类专业的教学用书，也可作为从事汽车维修、检测、驾驶特别是汽车钣金和车身修复技术人员的参考用书或培训教材。

《汽车车身修复技术》可供高等职业院校汽车运用技术专业教学使用，也可作为相关行业岗位培训或自学用书，同时可供汽车维修人员学习参考。

<<汽车车身修复技术>>

书籍目录

单元一汽车车身结构及材料1汽车车身结构1.1概述1.2车身结构特点1.3车身结构分类1.4轿车车身结构2汽车车身常用的金属材料2.1车身用钢材2.2轻金属及其合金在汽车车身上的应用3汽车车身常用的非金属材料3.1塑料3.2橡胶3.3汽车玻璃3.4复合材料思考与练习单元二汽车车身板件的修理1车身钣金加工工具介绍1.1锤1.2页铁1.3撬镐和冲头1.4修平刀1.5嵌缝凿1.6锉2钣金工具的基本使用技能2.1钣金锤的使用2.2页铁的使用2.3修平刀的使用2.4撬镐和冲头的使用2.5锉刀的使用3车身局部凹凸变形的修复3.1锤击法3.2性锤法3.3吸拔法3.4板件的最终修整4金属板件的扩展与收缩4.1锤击法4.2火焰法5铝制板件的修理5.1铝制板件的初步成型与校正5.2铝制板件的焊接5.3铝合金板的热收缩6用塑料填料修补凹痕6.1填料介绍6.2塑料填料的涂抹7车身塑料件的修复7.1车身塑料的类型鉴别7.2热塑性塑料的焊接7.3塑料件的胶粘与修补思考与练习单元三车身焊接与切割1惰性气体保护焊1.1CO₂保护焊的工作原理及其设备的组成1.2CO₂保护焊的焊接技术2氧—乙炔焊2.1氧—乙炔焊接设备的组成2.2火焰的形式及调整2.3氧—乙炔焊的焊接技术2.4氧乙炔切割2.5氧—乙炔焊接缺陷3电阻焊3.1点焊原理及设备的组成3.2点焊的焊接技术4钎焊4.1钎焊的原理与设备4.2钎焊技术5等离子弧焊5.1等离子弧焊5.2等离子弧切割6车身构件的切割与更换6.1车身构件的形状6.2拆解位置的选择6.3车身构件的拆解方法6.4车身构件更换前的准备6.5车身构件更换实例7焊后处理7.1焊缝的修整与密封处理7.2焊接应力与变形7.3防腐处理思考与练习单元四车身附件的维修1汽车玻璃的拆装1.1概述1.2固定式汽车玻璃的拆装1.3升降式汽车玻璃的拆装2车门的调整2.1概述2.2车门的调整方法3车身内外装饰件的维修3.1车身内饰件的维修3.2轿车车身外部可拆件的维修思考与练习单元五车身与车架碰撞损伤的修理1车身碰撞损伤的类型和变形的测量1.1车身的碰撞损伤分析1.2车身的碰撞损伤类型1.3变形测量2车身车架变形的液压校正2.1车身固定设备2.2液压校正设备2.3车身变形的校正3前后端碰撞损伤的修复3.1前端碰撞的修复3.2汽车尾部碰撞的修复4侧面碰撞损伤的修复4.1修复前的准备4.2拉伸损伤部位4.3校正车顶面板和车顶梁4.4更换车门槛板4.5更换车门面板4.6车身侧面碰撞修复的测量5车顶面板总成损伤的修理5.1修理前的准备5.2校正车顶面板总成5.3修理车顶面板总成5.4更换车顶面板5.5更换立柱6应力消除6.1应力的产生6.2金属冷处理法释放应力6.3加热法释放应力思考与练习参考文献

<<汽车车身修复技术>>

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>