《汽车维修钣金工实用技术手册》

图书基本信息

书名：《汽车维修钣金工实用技术手册》

13位ISBN编号：9787534552892

10位ISBN编号：7534552893

出版时间：2007-1

出版社：江苏科技

作者：屠卫星

页数：562

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《汽车维修钣金工实用技术手册》

内容概要

《汽车维修钣金工实用技术手册》共计九章。第一章汽车钣金概述；第二章钣金修复的常用工具及设备；第三章钣金展开放样；第四章矫正；第五章手工成形；第六章机械成形；第七章汽车钣金维修；第八章车身钣金修理的基本工艺；第九章典型轿车车身及板件损伤的修复。本手册内容丰富、文字简练、易于查找，便于阅读。

近年来，国内汽车保有量急剧增长，汽车碰撞事故也呈快速上升趋势。据专业资料统计，从2000年到2005年连续6年中，汽车维修中的钣金维修约占全部维修工作量的17%。随着汽车技术的不断发展，新材料、新工艺在汽车中的应用越来越广泛，车身结构也更加复杂，这对汽车碰撞修复工作提出了更高的要求。车辆被撞击受损之后，钣金维修工作也就随之开始，依靠过去那种作坊维修方式已不能适应，掌握汽车钣金工的理论 and 操作技能知识显得越来越重要。因此，笔者编写了《汽车维修钣金工实用技术手册》，供汽车维修钣金工作人员参考。

书籍目录

第一章 汽车钣金概述 第一节 轿车车身结构 第二节 汽车车身常用材料 第三节 防腐与漆装 第四节 表面损伤钣金修复概述 第二章 汽车钣金修复的常用工具及设备 第一节 汽车钣金工具与设备分类 第二节 工作平台 第三节 手锤、垫铁和修平刀 第四节 钢板尺、划针、划规、圆规和样冲 第五节 剪刀和剪床 第六节 手电钻 第七节 风枪 第八节 手提砂轮机 第九节 夹具、撬具 第十节 圆盘抛光器 第十一节 滑锤轴拔器和撑拉器 第十二节 锯割工具 第十三节 矫正设备 第三章 钣金展开放样 第一节 放样的基本知识 第二节 可展表面与不可展表面 第三节 平行线展开法 第四节 放射线展开法 第五节 三角形展开法 第六节 相贯体的展开 第七节 不可展表面的近似展开 第八节 各种展开方法的比较 第九节 样板的特点和作用 第十节 板厚处理 第十一节 简单几何形体的展开计算 第十二节 合理用料 第四章 矫正 第一节 矫正的概念和原理 第二节 手工矫正 第三节 火焰矫正 第四节 机械矫正 第五章 手工成形 第一节 概述 第二节 弯曲 第三节 放边 第四节 收边 第五节 拔缘 第六节 卷边 第七节 拱曲 第八节 咬缝 第九节 制筋 第六章 机械成形 第一节 机械弯曲 第二节 压延成形 第三节 落压成形 第四节 其他成形简介 第七章 汽车钣金维修 第一节 汽车维修的钣金作业范围 第二节 汽车钣金维修的常见工具与设备 第三节 汽车钣金维修工艺 第四节 汽车钣金维修技术要求 第八章 车身钣金修理的基本工艺 第一节 车身维修工艺过程 第二节 车身碰撞损伤分析 第三节 损伤判别法 第四节 轿车车身矫正工艺 第五节 车身钣金件的换新与切换 第九章 典型乘用车车身及板件损伤的修复 第一节 车身撞击损伤的矫正修复 第二节 轿车前翼子板内加强板总成、前横梁和散热器支座的安装 第三节 车门面板的更换 第四节 更换车门槛外板 第五节 散热器及百叶窗、发动机罩、行李箱盖的维修 第六节 燃油箱、排气消声器的维修 第七节 前照灯位置的调整 第八节 支柱、梁的更换方法 第九节 车用玻璃的拆卸及更换 第十节 车用非金属构件的修复

《汽车维修钣金工实用技术手册》

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：www.tushu000.com