

《手把手教您学汽车钣金修复》

图书基本信息

书名：《手把手教您学汽车钣金修复》

13位ISBN编号：9787111504143

出版时间：2015-7-1

作者：李昌凤

页数：188

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

《手把手教您学汽车钣金修复》

内容概要

《手把手教您学汽车钣金修复》系统地讲述了汽车钣金修复知识、汽车车身结构及拆装、汽车装饰件更换与调整、汽车钣金修复工艺与步骤、汽车钣金件的切割与焊接、车身结构件变形的校正与修复、钣金件修复技巧、汽车表面的涂装等内容，是一本全面掌握汽车车身修复知识和操作技能的书籍。本书以“表、图、文”相结合的形式进行内容编排，简单实用，易学易懂，理论与实际相结合，让读者更快、更好地掌握汽车钣金修复技术。本书是广大一线钣金维修技工的重要参考资料，也可供汽车专业的师生阅读使用。

书籍目录

- 第一章 汽车钣金修复知识 1
- 第一节 钣金修复常用工具 2
 - 一 车身整形通用工具 2
 - 二 车身外形修复机 7
 - 三 等离子弧切割机 8
 - 四 二氧化碳气体保护焊机 9
 - 五 铝焊机 10
 - 六 点焊机 11
 - 七 车身大梁校正设备 11
 - 八 凹陷拉拔工具 14
 - 九 气动工具 15
 - 十 电动工具 16
- 第二节 钣金技师素质与安全知识 17
 - 一 钣金技师素质 17
 - 二 钣金技师的安全与防护 19
 - 三 工具设备的安全操作 20
- 第三节 汽车钣金修复事故的预防 22
 - 一 事故预防方法 22
 - 二 工作守则 23
- 第二章 汽车车身结构及拆装 25
- 第一节 车身的结构概述 26
 - 一 车身的特点与结构形式 26
 - 二 车身的组成结构 27
- 第二节 车门构件的更换与调整 29
 - 一 车门的拆卸与安装 29
 - 二 车门拉手的更换 33
 - 三 车门锁门的更换 36
 - 四 车门玻璃及调节器的更换 37
 - 五 车门玻璃的调节 38
 - 六 车门窗装饰件的更换 39
- 第三节 保险杠的更换与调整 40
 - 一 前保险杠的拆卸与安装 40
 - 二 后保险杠的拆卸与安装 42
- 第四节 发动机盖相关部件的调节与更换 43
 - 一 发动机盖的调节 43
 - 二 发动机盖支撑杆的更换 44
 - 三 发动机盖锁控制拉索总成的更换 45
 - 四 发动机盖拉手的更换 46
 - 五 发动机盖锁门的更换 47
- 第五节 车身前部翼子板更换 48
 - 一 车身左前部翼子板更换 48
 - 二 车身右前部翼子板更换 49
- 第六节 车身玻璃的更换 50
 - 一 前风窗玻璃的更换 50
 - 二 后风窗玻璃的更换 53
 - 三 天窗玻璃的更换 55
- 第七节 车架更换 56

- 一 副车架的更换 56
- 二 前纵梁的更换 57
- 第三章 汽车装饰件更换与调整 59
- 第一节 车外装饰件更换与调整 60
- 一 前格栅罩的更换 60
- 二 前格栅的更换 61
- 三 翼子板内衬的更换 62
- 四 风窗玻璃侧装饰件的更换 63
- 五 车顶定形件的更换 65
- 第二节 车内装饰件更换与调整 66
- 一 车顶内衬的拆装与更换 66
- 二 地毯的更换 68
- 三 仪表台的拆卸与安装 70
- 四 天窗内相关部件的拆装与更换 72
- 第四章 汽车钣金修复工艺与步骤 78
- 第一节 汽车钣金修复工艺 79
- 一 车身钣金件修复工艺 79
- 二 车身结构件的修复方法 84
- 三 汽车车身修复测量工艺 88
- 第二节 汽车碰撞修复步骤 93
- 一 损伤诊断 93
- 二 确定维修方案 95
- 三 拉伸校正 97
- 四 焊接修整 97
- 五 装复与验收 99
- 第五章 汽车钣金件的切割与焊接 100
- 第一节 汽车钣金件的切割 101
- 一 钣金件的割断方法 101
- 二 钣金件焊点的拆解 102
- 三 铜焊的拆解 104
- 四 翼子板的分割 104
- 第二节 汽车钣金件焊接 106
- 一 汽车钣金件焊接概述 106
- 二 CO₂气体保护焊 106
- 三 电阻点焊 115
- 四 氧—乙炔焊 120
- 第六章 车身结构件变形的校正与修复 127
- 第一节 钣金件的整形与校正 128
- 一 敲击整形修复钣金件 128
- 二 拉出凹陷整形修复钣金件 129
- 三 修平刀修复钣金件 132
- 四 表面收缩整形修复钣金件 133
- 五 钣金件皱褶的展开修复 134
- 六 火焰加热校正修复钣金件 135
- 第二节 车身结构件校正与修复 136
- 一 车身结构件校正原理 136
- 二 车身结构件校正注意事项 137
- 三 车身大梁拉伸校正与修复 137
- 四 立柱的拉伸校正与修复 139

五 基座部位拉伸校正与修复	141
六 横梁部位拉伸校正与修复	142
第七章 钣金件修复技巧	143
第一节 汽车车身修复技巧和方法	144
一 车身伤痕的修复技巧	144
二 车身凹凸的修补技巧	145
三 撑拉法修复技巧	146
四 车身锈蚀的修理技巧	147
五 填充填料和重新喷漆	149
第二节 车身表面凹坑的检查与修复	151
一 车身凹坑的检查	151
二 车身表面小坑的修复	152
三 车身表面漫坑的修复	154
四 车身表面死点坑的修复	155
五 车身表面小包的修复	156
六 车身表面漫包的修复	156
七 车身表面尖包的修复	157
第三节 车身塑料件的修复与更换	158
一 常用汽车塑料件的类型及鉴别	158
二 塑料件的焊接	161
三 塑料钣金件的修理	163
四 塑料件的粘接与修补	165
第八章 汽车表面的涂装	168
第一节 传统的车身底层涂装	169
一 底层涂装前表面处理	169
二 刮灰	171
三 底漆涂装	174
第二节 车身面漆涂装	175
一 车身面漆喷涂前的准备	175
二 车身面漆涂装工艺	176
三 车身面漆喷涂的方法和技巧	179
四 车身面漆层的干燥	183
第三节 塑料件面漆涂装	183
一 汽车塑料件常用的涂料	183
二 汽车塑料件的喷涂前处理	184
三 硬塑料件的喷涂	185
四 软塑料件的喷涂	186
参考文献	188

《手把手教您学汽车钣金修复》

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