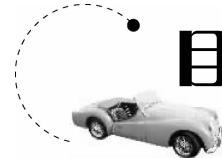


# 目 录



## △ 汽车钣金与喷漆

► 项目一 汽车全身拆解	1
1.1 基本知识	1
1.1.1 汽车车身的分类	2
1.1.2 车身的构造型式	5
1.1.3 整体式车身	8
1.2 项目实施	9
1.2.1 任务一：前部和后部的拆装	10
1.2.2 任务二：车门的拆装	13
1.2.3 拓展知识：风挡玻璃的拆装	17
► 项目二 事故汽车车身的拆解与估损	19
2.1 基本知识	19
2.1.1 整体式车身的类型及特点	19
2.1.2 车身钣金件的连接方式	31
2.1.3 事故车辆的测量	34
2.2 项目实施	40
2.2.1 任务一：水箱框架和前翼子板的拆解	41
2.2.2 任务二：侧部车身的拆解	42
2.2.3 任务三：后保险杠和行李箱盖的拆解	43
2.2.4 任务四：事故车的估损	44
2.2.5 拓展知识：计算机估损	46
► 项目三 汽车钣金件的修复与更换	47
3.1 基本知识	47
3.1.1 车身钣金件损坏的类型	47
3.1.2 钣金件维修工具的使用	54
3.1.3 钣金件变形的矫正方法	63
3.1.4 焊接工艺技术	72
3.2 项目实施	110

3.2.1 任务一：前部车身钣金件的修复与更换	111
3.2.2 任务二：侧部车身钣金件的修复与更换	115
3.2.3 任务三：后部车身钣金件的修复与更换	117
3.2.4 拓展知识：车身维修的安全知识	124
<b>▶ 项目四 汽车漆面修复</b>	<b>129</b>
4.1 基本知识	129
4.1.1 涂料与调色理论	129
4.1.2 漆面修复的工具设备	138
4.1.3 漆面修复的程序	143
4.2 项目实施	151
4.2.1 任务一：底材旧漆的清除	152
4.2.2 任务二：底漆的喷涂	152
4.2.3 任务三：中间层的处理	153
4.2.4 任务四：面漆的喷涂	155
4.2.5 拓展知识：全车喷漆	156
<b>▶ 项目五 塑料件的修复与涂装</b>	<b>158</b>
5.1 基本知识	158
5.1.1 车用塑料	158
5.1.2 塑料件的胶粘与焊接	160
5.1.3 塑料件的涂装技术	162
5.2 项目实施	164
5.2.1 任务一：塑料件的整形	164
5.2.2 任务二：塑料件的粘接与焊接	165
5.2.3 任务三：塑料件的涂装	167
5.2.4 拓展知识：铝件的修复与涂装	167
<b>▶ 参考文献</b>	<b>169</b>