



第一章 概述	(1)
第一节 汽车涂装的发展简史	(1)
第二节 汽车修复涂装技术的特点	(2)
第三节 汽车涂装技术的基本要素	(4)
复习题	(5)
第二章 车身表面修复涂装的安全知识	(6)
第一节 车身修复车间作业	(6)
第二节 车间安全	(8)
第三节 个人安全与防护	(12)
第四节 环境保护	(15)
复习题	(19)
第三章 车身表面修复涂装设备、工具及其使用	(20)
第一节 压缩空气供给系统	(20)
第二节 喷漆间、烤漆间及相关设备	(23)
第三节 打磨、抛光、刮涂工具及其使用	(26)
第四节 喷枪的使用与维修保养	(33)
第五节 其他设备	(44)
复习题	(46)
第四章 车身表面喷涂材料	(48)
第一节 车身表面涂料的作用	(48)
第二节 车身表面涂料的成分与分类	(48)
第三节 内涂层涂料	(51)
第四节 面层涂料	(55)
第五节 面层涂装辅助材料	(60)
复习题	(63)
第五章 表面喷涂的准备工作	(64)
第一节 表面处理前的评估	(64)
第二节 表面处理工艺	(65)
第三节 损坏涂层的清除方法	(71)
第四节 内涂层涂料的选定	(74)
第五节 遮蔽方法	(80)
复习题	(88)



第六章 涂装工艺	(89)
第一节 车身漆面修复程序	(89)
第二节 面漆喷涂工艺	(95)
第三节 车身的涂装修补	(113)
第四节 漆面检查及精修	(121)
复习题	(130)
第七章 涂料的选择与面漆的调配	(132)
第一节 面漆涂料的类型	(132)
第二节 确定原有漆层的类型	(132)
第三节 颜色和纹理的协调	(134)
第四节 试验板	(142)
复习题	(145)
第八章 塑料件的漆面修理	(146)
第一节 塑料的类型	(146)
第二节 塑料件喷涂前的准备	(147)
第三节 汽车塑料零部件的面漆	(148)
第四节 木纹转换贴膜、贴条纹装饰	(154)
复习题	(159)
第九章 常见涂装缺陷及防治	(160)
第一节 涂装常见涂膜缺陷分析	(160)
第二节 涂膜缺陷的防治方法	(166)
复习题	(170)
参考文献	(171)