



第一章 汽车常用材料	1
第一节 金属材料.....	2
第二节 非金属材料	23
第三节 运行材料	53
第二章 机械维修基础	113
第一节 机械常识.....	113
第二节 常用维修工具.....	124
第三节 常用量具、卡具	135
第四节 常用维修设备.....	147
第五节 钳工技能.....	150
第三章 电气维修基础	163
第一节 电工基础.....	163
第二节 常用电路元件.....	166
第三节 万用表的结构与使用.....	181
第四节 电路元件的基本测量.....	188
第五节 蓄电池的结构与使用.....	193
第六节 汽车电路图用符号.....	212
第七节 汽车电路图的类型、绘制原则与识读方法	222
第八节 汽车电气设备维修的原则和方法.....	242
第四章 液压维修基础	258
第一节 液压传动概述.....	258
第二节 液压元件.....	263
第三节 液压基本回路.....	274
第四节 液压系统图的分析与识读.....	278
第五章 汽车维修基础	283
第一节 汽车维修常用工段、工艺设备及专用工具	283
第二节 汽车维修工艺组织.....	293
第三节 汽车维修的技术要求和安全规则.....	297
第四节 汽车零件的修复方法.....	302
第五节 汽车的总拆装与检验.....	310
参考文献	322