



第一部分 基础知识

第一章 职业道德·····	3
第一节 职业道德基本知识·····	3
第二节 职业守则·····	4
第二章 工具和量具使用基本知识 ·····	20
第一节 常用工具使用的基本知识 ·····	20
第二节 常用量具使用的基本知识 ·····	32
第三节 常用设备使用的基本知识 ·····	49
第三章 电工电子学基础知识 ·····	61
第一节 电工学基础知识 ·····	61
第二节 电子学基本知识 ·····	75
第四章 安全生产知识·····	101
第一节 人身安全·····	101
第二节 工作安全·····	104

第二部分 汽车基本知识

第五章 汽车基本构造·····	117
第一节 汽车行驶的基本原理和主要性能参数·····	117
第二节 发动机基本构造·····	119
第三节 底盘基本构造·····	164
第四节 电气设备·····	211
第五节 车身的基本结构·····	270

第六章 常用汽车运行材料	275
第一节 燃料.....	276
第二节 润滑油.....	289
第三节 工作液.....	301
第四节 轮胎.....	309

第三部分 汽车维修基本知识

第七章 汽车维修制度	315
第一节 我国汽车维修制度简介.....	315
第二节 我国维修企业的分类和开业条件.....	318
第三节 我国汽车维修的有关规定.....	324

第八章 汽车维护作业	327
第一节 汽车维护作业的基本内容.....	327
第二节 各级维护的基本操作.....	338

第九章 汽车故障诊断初步	360
第一节 发动机电脑测试仪的使用方法.....	360
第二节 常用的故障诊断方法.....	367
第三节 典型故障分析.....	375

第十章 汽车综合性能检测线基本知识	378
第一节 检测线的组成和作用.....	378
第二节 检测线的应用及检测结果分析.....	395

第十一章 汽车维修企业人员的基本要求和基本流程	407
第一节 维修企业人员的基本要求.....	407
第二节 维修企业服务的基本流程.....	408

参考文献	412
-------------------	-----