

目 录

学习情境一 蓄电池的检修与维护	1
学习目标	1
情境描述	1
相关知识	1
单元一 蓄电池的基本知识	1
单元二 蓄电池的检修方法	7
单元三 蓄电池的使用与保养	14
实操演练	21
评价反馈	24
学习情境二 交流发电机的检测与维护	25
学习目标	25
情境描述	25
相关知识	25
单元一 交流发电机的基本知识	25
单元二 充电系的常见故障及各零部件的检修方法	44
单元三 交流发电机与调节器的使用及维护	53
实操演练	56
评价反馈	59
学习情境三 起动机的检修与维护	60
学习目标	60
情境描述	60
相关知识	60
单元一 起动机的基本知识	60
单元二 起动机的常见故障及各零部件的检修方法	77
单元三 起动机的使用及维护	82
实操演练	83
评价反馈	86
学习情境四 点火系的拆装、检测与诊断	87
学习目标	87
情境描述	87
相关知识	87
单元一 点火系的基本知识	87
单元二 点火系的故障诊断与维修	120

实操演练	134
评价反馈	137
学习情境五 照明与信号系统的检修与维护	138
学习目标	138
情景描述	138
相关知识	138
单元一 照明与信号系统的基本知识	138
单元二 汽车灯系的故障检修	161
实操演练	163
评价反馈	166
学习情境六 仪表、报警灯与电子显示装置维护	167
学习目标	167
情景描述	167
相关知识	167
单元一 仪表、报警灯与电子显示装置的基本知识	167
单元二 汽车仪表常见故障与排除	184
实操演练	187
评价反馈	190
学习情境七 安全与舒适系统维护	191
学习目标	191
情景描述	191
相关知识	191
单元一 安全与舒适系统的基本知识	191
单元二 各种常见系统的检修	218
实操演练	220
评价反馈	223
学习情境八 空调系统的检修与维护	224
学习目标	224
情景描述	224
相关知识	224
单元一 空调系统的基本知识	224
单元二 空调系统的维护	249
单元三 空调系统的故障诊断	261
实操演练	265
评价反馈	268
学习情境九 电路图组成内容识读	269
学习目标	269
情景描述	269
相关知识	269

单元一 汽车电路图的基本知识	269
单元二 汽车电路图的识读	280
单元三 利用电路图排除故障	283

实操演练	288
------------	-----

评价反馈	290
------------	-----

参考文献	291
------------	-----