

图书基本信息

书名：<<汽车电器设备原理与检修一体化教程>>

13位ISBN编号：9787111430872

10位ISBN编号：7111430875

出版时间：2013-9-9

出版时间：机械工业出版社

作者：杨洪庆

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

本书分9个项目，由26个学习任务组成。

本书系统讲解了汽车电器组成特点及电路检测工具的使用方法、蓄电池的结构原理及性能检测方法、充电系统的控制电路及故障诊断方法、起动系统控制电路及故障诊断方法、照明与信号系统控制电路及故障诊断方法、仪表与报警系统控制电路及故障诊断方法以及电动刮水器、电动车窗、中控门锁/电动座椅、电动后视镜、安全气囊、空调系统控制电路及故障诊断方法等内容。

本书适合作为高职高专汽车专业教材，也可供汽车维修培训人员及中职学生学习参考。

书籍目录

前言

项目一汽车电器检修基础

任务一汽车电器组成及特点

一、任务描述

二、相关知识及技能

三、实训内容

任务二汽车电路检测工具的使用

一、任务描述

二、相关知识及技能

三、实训内容

【思考与练习】

项目二蓄电池结构原理及性能检测

任务一蓄电池结构原理与特性

一、任务描述

二、相关知识及技能

三、实训内容

任务二蓄电池性能检测与维护

一、任务描述

二、相关知识及技能

三、实训内容

【思考与练习】

项目三充电系统及控制电路

任务一交流发电机及调节器工作原理

一、任务描述

二、相关知识及技能

任务二交流发电机及调节器性能检测

一、任务描述

二、相关知识及技能

三、实训内容

任务三充电指示灯电路及故障诊断

一、任务描述

二、相关知识及技能

三、实训内容

【思考与练习】

项目四起动系统及控制电路

任务一起动机工作原理与特性

一、任务描述

二、相关知识及技能

任务二起动机拆装与性能检测

一、任务描述

二、相关知识及技能

三、实训内容

任务三起动系统控制电路及故障诊断

一、任务描述

二、相关知识及技能

### 三、实训内容

#### 【思考与练习】

#### 项目五照明与信号系统

##### 任务一照明系统及控制电路

###### 一、任务描述

###### 二、相关知识及技能

###### 三、实训内容

##### 任务二喇叭装置及控制电路

###### 一、任务描述

###### 二、相关知识及技能

###### 三、实训内容

##### 任务三灯光信号系统及控制电路

###### 一、任务描述

###### 二、相关知识及技能

###### 三、实训内容

#### 【思考与练习】

#### 项目六仪表与报警系统

##### 任务一汽车仪表及控制电路

###### 一、任务描述

###### 二、相关知识及技能

###### 三、实训内容

##### 任务二报警装置及控制电路

###### 一、任务描述

###### 二、相关知识及技能

###### 三、实训内容

#### 【思考与练习】

#### 项目七安全舒适系统及控制电路

##### 任务一电动刮水器及控制电路

###### 一、任务描述

###### 二、相关知识及技能

###### 三、实训内容

##### 任务二电动车窗及控制电路

###### 一、任务描述

###### 二、相关知识及技能

###### 三、实训内容

##### 任务三中控门锁及控制电路

###### 一、任务描述

###### 二、相关知识及技能

###### 三、实训内容

##### 任务四电动后视镜及控制电路

###### 一、任务描述

###### 二、相关知识及技能

###### 三、实训内容

##### 任务五电动座椅及控制电路

###### 一、任务描述

###### 二、相关知识及技能

###### 三、实训内容

任务六被动安全系统及控制电路

- 一、任务描述
- 二、相关知识及技能
- 三、实训内容

【思考与练习】

项目八空调制冷系统及控制电路

任务一汽车空调系统概述

- 一、任务描述
- 二、相关知识及技能
- 三、实训内容

任务二空调制冷原理及控制电路

- 一、任务描述
- 二、相关知识及技能
- 三、实训内容

任务三空调制冷系统的检修

- 一、任务描述
- 二、相关知识及技能
- 三、实训内容

【思考与练习】

项目九全车电路分析

任务一汽车电路特点及要素

- 一、任务描述
- 二、相关知识及技能

任务二汽车电路解读方法

- 一、任务描述
- 二、相关知识及技能

【思考与练习】

附录汽车电器原理与检修实训

记录单

参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>