

<<汽车电器设备原理与维修实务>>

图书基本信息

书名：<<汽车电器设备原理与维修实务>>

13位ISBN编号：9787301188507

10位ISBN编号：7301188501

出版时间：2011-6

出版时间：北京大学出版社

作者：明光星，孙宝明 主编

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>

<<汽车电器设备原理与维修实务>>

内容概要

本书分为10个项目，共28个学习任务，包括：汽车电路检测工具，蓄电池的结构、原理及特性，蓄电池的检测与维护，充电系的组成及工作原理，交流发电机及调节器的检修，充电系统故障分析，起动机类型及结构，起动机性能检测，起动机控制电路，起动系故障诊断，点火系统的作用及组成，点火系波形分析，点火系故障诊断，照明系统及控制电路，喇叭结构及控制电路，其他信号系统，仪表及仪表控制电路，报警控制电路、电动刮水器与洗涤装置，电动车窗，中控门锁，电动后视镜及电动座椅，安全气囊，空调系统作用及组成，空调控制电路，空调制冷系统检修，汽车电路的基本电路、汽车电路类型及解读方法。

本书适合作为高职高专汽车专业实训教材，也可以作为汽车维修培训及中专、技校学生实训教材。

<<汽车电器设备原理与维修实务>>

书籍目录

项目1汽车电路检测工具

任务1.1汽车电路检测工具

1.1.1任务导入

1.1.2理论知识

1.1.3任务实施

小结

思考题

项目2蓄电池

任务2.1蓄电池的结构、原理及特性

2.1.1任务导入

2.1.2理论知识

2.1.3任务实施

任务2.2蓄电池的检测与维护

2.2.1任务导入

2.2.2理论知识

2.2.3任务实施

小结

思考题

项目3充电系统

任务3.1充电系的组成及工作原理

3.1.1任务导入

3.1.2理论知识

任务3.2交流发电机及调节器的检修

3.2.1任务导入

3.2.2理论知识

3.2.3任务实施

任务3.3充电系统故障分析

3.3.1任务导入

3.3.2理论知识

3.3.3任务实施

小结

思考题

项目4起动系统

任务4.1起动机类型及结构

4.1.1任务导入

4.1.2理论知识

4.1.3任务实施

任务4.2起动机性能检测

4.2.1任务导入

4.2.2理论知识

4.2.3任务实施

任务4.3起动机控制电路

4.3.1任务导入

4.3.2理论知识

4.3.3任务实施

<<汽车电器设备原理与维修实务>>

任务4.4 起动系故障诊断

4.4.1 任务导入

4.4.2 理论知识

4.4.3 任务实施

小结

思考题

项目5 点火系统

任务5.1 点火系统的作用及组成

5.1.1 任务导入

5.1.2 理论知识

5.1.3 任务实施

任务5.2 点火系波形分析

5.2.1 任务导入

5.2.2 理论知识

5.2.3 任务实施

任务5.3 点火系故障诊断

5.3.1 任务导入

5.3.2 理论知识

5.3.3 任务实施

小结

思考题

项目6 照明与信号系统

任务6.1 照明系统及控制电路

6.1.1 任务导入

6.1.2 理论知识

6.1.3 任务实施

任务6.2 喇叭结构及控制电路

6.2.1 任务导入

6.2.2 理论知识

6.2.3 任务实施

任务6.3 其他信号系统

6.3.1 任务导入

6.3.2 理论知识

6.3.3 任务实施

小结

思考题

项目7 仪表与报警系统

任务7.1 仪表及仪表控制电路

7.1.1 任务导入

7.1.2 理论知识

7.1.3 任务实施

任务7.2 报警控制电路

7.2.1 任务导入

7.2.2 理论知识

7.2.3 任务实施

小结

思考题

<<汽车电器设备原理与维修实务>>

项目8辅助电器设备

任务8.1电动刮水器与洗涤装置

8.1.1任务导入

8.1.2理论知识

8.1.3任务实施

任务8.2电动车窗

8.2.1任务导入

8.2.2理论知识

8.2.3任务实施

任务8.3中控门锁

8.3.1任务导入

8.3.2理论知识

8.3.3任务实施

任务8.4电动后视镜及电动座椅

8.4.1任务导入

8.4.2理论知识

8.4.3任务实施

任务8.5安全气囊

8.5.1任务导入

8.5.2理论知识

8.5.3任务实施

小结

思考题

项目9空调系统

任务9.1空调系统作用及组成

9.1.1任务导入

9.1.2理论知识

9.1.3任务实施

任务9.2空调控制电路

9.2.1任务导入

9.2.2理论知识

9.2.3任务实施

任务9.3空调制冷系统检修

9.3.1任务导入

9.3.2理论知识

9.3.3任务实施

小结

思考题

项目10全车电路

任务10.1汽车电路的基本要素

10.1.1任务导入

10.1.2理论知识

任务10.2汽车电路类型及解读方法

10.2.1任务导入

10.2.2理论知识

小结

思考题

<<汽车电器设备原理与维修实务>>

附录典型车型全车电路图

附录 电路中常见电器设备图形符号

附录 仪表板上常用控制图形符号

附录 桑塔纳2000轿车全车电路图

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>