

图书基本信息

书名：<<汽车电子和电气系统的检测与维修>>

13位ISBN编号：9787111345114

10位ISBN编号：7111345118

出版时间：2011-7

出版时间：机械工业出版社

作者：宿军迪 主编，北京市昌平职业学校组 编

页数：229

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>

<<汽车电子和电气系统的检测与维修>>

内容概要

宿军迪等的本书是汽车运用与维修专业工作过程系统化课程教材。

本书以汽车电气系统维修中几个典型工作任务为载体，重点介绍了电工电子基础知识及典型电气系统的组成及检修。

全书包括照明设备的检测与维修、后窗玻璃加热器失灵、蓄电池不能正常充电、起动机失灵、安装附加车灯、电子扇失灵六个学习单元。

每个学习单元都按照企业生产流程、专业内容和实际应用关系来安排，包括接受客户委托、获取信息、制订计划、排除故障、交车几个环节。

通过完成学习单元不仅可以提高学生的专业技能水平，更重要的是通过学习培养学生对生产设备工具、车辆、仪器认真负责的态度，学会与顾客、上级和同事进行沟通，培养团队能力，提高学生的安全意识与环保意识。

本书每个学习单元由学习要求、工作页、必备知识组成，其中必备知识附在书后单独装订，供读者在学习中自行查阅。

本书既可作为系统培训教材，每个学习单元又可成为独立课题供读者选用；既可为教师在制订教学计划方面及课堂教学方面给予帮助，又可为学生提供学习帮助。

书籍目录

《汽车电子和电气系统的检测与维修》

序

前言

学习单元一 照明设备的检测与维修

照明设备的检测与维修学习要求

照明设备的检测与维修工作页

1 接受工作任务

2 信息收集

2.1 电路基础知识

2.2 基础电路测量

2.3 照明系统电路识读

2.4 智能前照灯系统

3 制订计划

4 实施

5 质量检查

6 评价与反馈

学习单元二 后窗玻璃加热器失灵

后窗玻璃加热器失灵学习要求

后窗玻璃加热器失灵工作页

1 接受工作任务

2 信息收集

2.1 后窗玻璃加热系统的组成

2.2 后窗玻璃加热系统电路识图

2.3 模拟电路的连接

3 制订计划

4 实施

5 质量检查

6 评价与反馈

学习单元三 蓄电池不能正常充电

蓄电池不能正常充电学习要求

蓄电抛不能正常充电工作页

1 接受工作任务

2 信息收集

2.1 蓄电池的结构原理

2.2 蓄电池的正确使用与维护

2.3 交流发电机的结构原理

2.4 交流发电机的拆装与检测

3 制订计划

4 实施

5 质量检查

6 评价与反馈

学习单元四 起动机失灵

起动机失灵学习要求

起动机失灵工作页

1 接受工作任务

<<汽车电子和电气系统的检测与维修>>

2 信息收集

- 2.1 起动系统的组成及作用
- 2.2 起动机结构
- 2.3 起动机的工作原理
- 2.4 一起动机的拆装与检测
- 2.5 起动机试验
- 2.6 起动系统的控制电路
- 2.7 起动系统常见故障检测
- 2.8 起动系统模拟线路的连接及检测

3 制订计划

4 实施

5 质量检查

6 评价与反馈

学习单元五 安装附加车灯

安装附加车灯学习要求

安装附加车灯工作页

1 接受工作任务

2 信息收集

- 2.1 查询车灯改装相关法律文件
- 2.2 附加车灯的种类及特点
- 2.3 确定改装方案
- 2.4 模拟线路的连接

3 制订计划

4 实施

5 质量检查

6 评价与反馈

学习单元六 电子扇失灵

电子扇失灵学习要求

电子扇失灵工作页

1 接受工作任务

2 信息收集

- 2.1 电子扇的作用、结构
- 2.2 温控开关的检测
- 2.3 电子扇电路识读

3 制订计划

4 实施

5 质量检查

6 评价与反馈

附录 桑塔纳2000GSi电路图(部分)

参考文献

《汽车电子和电气系统的检测与维修 必备知识》

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《汽车电子和电气系统的检测与维修(套装共2册)》为职业教育汽车运用与维修专业工作过程系统化课程系列教材之一。

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>