

《汽车电气设备与维修》

图书基本信息

书名：《汽车电气设备与维修》

13位ISBN编号：9787121022746

10位ISBN编号：7121022745

出版时间：2006-3

出版社：电子工业

作者：辛长平

页数：339

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《汽车电气设备与维修》

内容概要

本书根据教育部《中等职业学校汽车运用与维修专业技能紧缺人才培养培训指导方案》编写而成。全书内容的组织以于教师实施项目教学法为目标，主要涵盖国产普通汽车通用的所以电气设备的原理、结构拆装、检测、常见典型故障的维修实例。

本书可作为中等职业学校汽车驾驶、汽车维修专业的教材，也可作为汽车技术人员的自学参考书。

本书还配有电子教学参考资料包（包括教学指南、电子教案及习题答案），详见前言。

书籍目录

第1章 蓄电池 1.1 蓄电池的结构与正确维护 1.1.1 蓄电池的结构 1.1.2 蓄电池的正确维护与充电
1.1.3 铅蓄电池典型故障的检修 习题1.1 项目训练1.1 1.2 蓄电池的特性与实际性能 1.2.1 蓄电池的特性
1.2.2 蓄电池的性能与影响因素 1.2.3 新型蓄电池的正确使用与检测实例 习题1.2 项目训练1.2 综合训练1
第2章 交流发电机与调节器 2.1 交流发电机 2.1.1 交流发电机的结构 2.1.2 硅整流发电机的
正确使用与维护 习题2.1 项目训练2.2 2.2 电压调节器 2.2.1 触点式调节的测试与调整 2.2.2 电子调节
器的故障判断与处理 2.2.3 充电系统故障的分析与检修 习题2.2 项目训练2.2 综合训练2
第3章 点火系统 3.1 传统点火系统 3.1.1 点火工作电流的流程与点火测试 3.1.2 点火系统主要部件的结构与拆装调整
3.1.3 点火系统的工作性能测试与调整 习题3.1 项目训练3.1 3.2 电子点火系统 3.2.1 电子点火装置
的结构与正确拆装 3.2.2 无机械提前装置式电子点火系统及应用实例 3.2.3 无分电器式电子点火系统
3.2.4 点火系统常见故障维修实例 习题3.2 项目训练3.2 综合训练3
第4章 启动系统 4.1 启动系统的组
件结构与故障检修 4.1.1 启动系统的组成与启动机的正确解体 4.1.2 普通车型的启动系统 4.1.3 启动
系统的正确使用与故障维修 习题4.1 项目训练4.1 4.2 启动系统的传动与操纵机构 4.2.1 传动机构
4.2.2 操纵机械 习题4.2 项目训练4.2 4.3 典型的启动机控制电路与维护操作 4.3.1 传动机构 4.3.2 操
纵机构 项目训练4.3 综合训练4
第5章 仪表、信号与照明系统 5.1 仪表 5.1.1 电流表、电压表 5.1.2
机油表、水温表、燃油表 5.1.3 发动机转速表、车速里程表 5.1.4 汽车仪表的典型电路与电子显示装
置 习题5.1 项目训练5.1 5.2 信号报警装置 5.2.1 常见的报警灯与报警灯开关 5.2.2 常见的汽车报警电
路 5.2.3 电喇叭 习题5.2 项目训练5.2 5.3 照明系统 5.3.1 照明系统控制电路
第6章 汽车辅助电
气装置
第7章 现代汽车典型电气控制系统附录 汽车常用元器件的技术规格参考文献

《汽车电气设备与维修》

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:www.tushu111.com