

<<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：9787560617213

10位ISBN编号：7560617212

出版时间：2006-12

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：吴涛

页数：408

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>

<<汽车电气设备与维修>>

内容概要

本书是在中国高等职业技术教育研究会的指导下，根据高职高专教育人才培养目标，针对汽车运用与维修相关专业汽车电气设备与检修技术的需求，结合当今汽车电气设备的发展情况而编写的。

本书前7章主要介绍了汽车电气设备的结构、工作原理及其使用和检修方法；第8、9章介绍了汽车的电路系统，并对当今几种典型车系的电路进行了分析。

本书以解决实际问题为目标，充分注重理论和实际相结合，既介绍了汽车电器的使用与维护知识，又介绍了电路故障的诊断与排除方法，通过实践环节，使学生具有汽车电气系统及零部件拆装、检修和故障诊断的实际技能。

本书各章有学习目标、实训和小结，并留有复习和思考，便于学生学习。

本书可作为高职高专汽车运用、汽车检测与维修等相关专业的教材，也可作为汽车技术人员的培训教材，还可作为汽车维修行业技术人员的参考书。

<<汽车电气设备与维修>>

书籍目录

绪论 一、汽车电气设备的发展概况 二、汽车电气设备的组成 三、汽车电气设备的特点
四、“汽车电气设备与维修”课程的性质、任务、重要性 五、本课程的学习方法和考核方法
小结 复习与思考第一章 蓄电池 第一节 概述 一、蓄电池的功用 二、蓄电池的分类
三、对蓄电池的要求 第二节 蓄电池的结构和型号 一、普通蓄电池的结构 二、蓄电池的规格型号 第三节 蓄电池的工作原理和工作特性 一、工作原理 二、蓄电池的工作特性 第四节 蓄电池的容量及其影响因素 一、蓄电池的容量 二、影响蓄电池容量的因素 第五节 蓄电池的充电 一、蓄电池充电的种类 二、充电方法 三、蓄电池充电的注意事项 四、充电设备
第六节 蓄电池的使用与维护 一、蓄电池的正确维护 二、蓄电池的正确使用 三、蓄电池的储存 四、普通蓄电池的技术状态检查 第七节 蓄电池常见故障及其排除方法 一、蓄电池常见的外部故障 二、蓄电池常见的内部故障 第八节 免维护蓄电池 一、免维护蓄电池的结构特点 二、免维护蓄电池的使用特点 实训一 蓄电池技术状况的检查与充电 一、实训目的与要求 二、实训设备与器材 三、实训操作步骤及要点 四、实训注意事项 小结 复习与思考第二章 交流发电机及电压调节器 第一节 概述 一、按总体结构分类 二、按磁场绕组搭铁方式分类 三、按整流器结构不同分类 第二节 交流发电机的构造 一、三相同步交流发电机 二、整流器 三、交流发电机的型号 第三节 交流发电机的工作原理 一、交流发电机的发电原理 二、交流发电机的整流原理 三、交流发电机的励磁方式 第四节 交流发电机的工作特性 第五节 电压调节器 一、概述 二、电压调节器调压的基本原理 三、触点式电压调节器 四、晶体管电压调节器 五、集成电路电压调节器 六、计算机控制调压电路 七、交流发电机电压调节器的型号 第六节 交流发电机与电压调节器的使用维护 一、交流发电机的使用注意事项 二、交流发电机电压调节器的使用注意事项 三、交流发电机的维护 四、交流发电机电压调节器的维护 第七节 典型电源系的线路连接与故障诊断 一、典型车型充电系统电路第三章 启动机第四章 点火系第五章 照明与信号系统第七章 辅助电气设备第八章 全车线路第九章 典型车系电路分析参考文献

<<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:<http://www.tushu007.com>