

图书基本信息

书名：<<全国中等职业学校汽车专业规划教材>>

13位ISBN编号：9787304051532

10位ISBN编号：7304051531

出版时间：2011-12

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：赵福堂 编

页数：350

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

在《全国中等职业学校汽车专业规划教材：汽车电器设备与维修》的编写过程中，力求做到以下几点：第一，从“汽车运用、维修企业岗位要求”分析入手，结合多年中等职业技术院校培养中等技术应用型人才的经验，确定课程体系、教学目标和教材的结构与内容，强化教材的针对性和实用性。

第二，根据“以汽车运用与维修技能为主线、相关知识为支撑”的编写思路，精练教材内容，切实落实“管用、够用、适用”的教学指导思想。

第三，根据院校的教学设备和汽车行业的发展趋势，合理安排教学内容。在使学生掌握典型汽车的相关知识和运用、检测、维修技能的基础上，介绍其他车型，尤其介绍能够体现先进技术的相关内容，既保证教材的可操作性，又体现先进性。

《全国中等职业学校汽车专业规划教材：汽车电器设备与维修》图文结合，将大量的高难技术术语、工作原理简练化、形象化，便于理解和运用，巧妙解决了汽车运用与维修学习中术语多、难理解的问题；注重实际操作能力和职业技能的培养，理论知识与实训操作并行，以此降低学习难度，提高学生的学习兴趣，达到好教、好学的目的。

书籍目录

第一章 汽车蓄电池及其检测维修第一节 蓄电池的类型结构及型号一、蓄电池的种类、作用和优缺点二、普通铅酸蓄电池三、免维护蓄电池四、蓄电池的型号第二节 蓄电池的工作原理一、电解液中的电离过程和电离平衡二、电势的建立三、铅蓄电池的放电过程四、铅蓄电池的充电过程第三节 蓄电池的容量一、蓄电池的容量二、影响蓄电池容量的因素第四节 蓄电池的使用与维护一、蓄电池的安装与日常维护二、蓄电池的故障及其排除三、蓄电池的正确使用与保养四、蓄电池的检测第二章 汽车充电系统及其检测维修第一节 交流发电机的工作原理及结构一、交流发电机的构造二、交流发电机的工作原理第二节 交流发电机的特性一、输出特性二、空载特性三、外特性第三节 交流发电机的几种不同类型一、八管交流发电机二、九管交流发电机三、十一管交流发电机四、爪极式无刷交流发电机五、感应子式无刷交流发电机第四节 电压调节器一、触点式电压调节器二、电子电压调节器第五节 交流发电机的测试一、交流发电机的试验台测试二、交流发电机的行车测试第六节 交流发电机与电压调节器的维护与检修一、交流发电机与电压调节器的正确使用二、交流发电机的检修三、电压调节器的维护和检修第七节 交流发电机常见故障及排除一、不充电二、充电电流过小三、充电电流过大四、充电不稳定五、充电指示灯不亮第三章 汽车启动系统及其检测维修第一节 启动机结构与原理一、启动机构造二、启动机型号三、启动机原理第二节 启动机的特性一、转矩特性二、转速特性三、功率特性第三节 启动系统基本测试一、启动电路电压降的测试.....第四章 汽车点火系统的检测与维修第五章 汽车照明与信号系统第六章 汽车电器仪表及显示系统第七章 汽车附件及其维修第八章 汽车空调系统及其维修第九章 汽车整体电路第十章 汽车安全气囊系统第十一章 汽车电器系统新技术

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>