

<<汽车电工电子技术基础>>

图书基本信息

书名：<<汽车电工电子技术基础>>

13位ISBN编号：9787504582171

10位ISBN编号：7504582174

出版时间：2010-3

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：吴刚 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>

## <<汽车电工电子技术基础>>

### 内容概要

本书为国家级职业教育规划教材，由人力资源和社会保障部职业能力建设司推荐。

本书根据高等职业技术学院教学实际，由人力资源和社会保障部教材办公室组织编写。

主要包括：直流电路、交流电路、磁电路及车用电磁元件、直流电动机和交流发电机、模拟电路、数字电路、汽车计算机、安全用电等。

本书为高等职业技术学院汽车检测与维修技术专业教材，也可作为成人高校、本科院校举办的二级职业技术学院和民办高校的汽车类专业教材，或作为自学用书。

本书由吴刚主编，姜桦主审。

## &lt;&lt;汽车电工电子技术基础&gt;&gt;

## 书籍目录

模块一 直流电路 (1) 课题1 电路的组成及其工作状态 (1) 实验 指针式万用表测量电路基本物理量 (6) 课题2 欧姆定律 (9) 实验1 电阻的识读和测量 (13) 实验2 电烙铁的使用 (18) 课题3 简单直流电路的计算 (21) 实验1 电阻串联电路的验证 (26) 实验2 电阻并联电路的验证 (26) 模块二 交流电的基本知识 (28) 课题1 认识正弦交流电 (28) 课题2 三相正弦交流电 (32) 实验 利用示波万用表测量三相交流电的波形 (38) 课题3 电容、电感 (40) 实验1 电解电容器的检测 (46) 实验2 电容、电感实验 (47) 模块三 磁电路及车用电磁元件 (49) 课题1 磁电路及变压器 (49) 课题2 点火线圈 (54) 课题3 继电器 (57) 实验1 继电器检测 (61) 实验2 接继电器灯光电路 (62) 模块四 直流电动机和交流发电机 (64) 课题1 直流电动机 (64) 课题2 交流发电机 (68) 模块五 模拟电路 (72) 课题1 二极管 (72) 实验1 二极管的测量 (80) 实验2 三相全桥整流器的测量 (81) 课题2 三极管 (82) 实验1 三极管的简易判别一 (85) 实验2 三极管的简易判别二 (87) 课题3 三极管典型应用 (88) 实验 制作无触点闪光器电路 (96) 课题4 晶闸管 (97) 实验 制作单向晶闸管电路 (102) 模块六 数字电路 (104) 课题1 逻辑门电路、集成门电路 (104) 实验 门电路逻辑功能测试 (110) 课题2 NE555时基电路 (113) 模块七 汽车计算机 (118) 课题1 认识ECU的组成 (118) 课题2 汽车ECU的故障自诊断过程 (125) 模块八 安全用电 (130) 课题1 安全用电基础知识 (130) 课题2 防止触电的措施 (136)

<<汽车电工电子技术基础>>

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>