

<<汽车电工电子技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车电工电子技术>>

13位ISBN编号：9787308050180

10位ISBN编号：7308050181

出版时间：2007-1

出版时间：浙江大学

作者：倪勇 编

页数：261

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>>

### 内容概要

《汽车电工电子技术》是高职高专汽车相关专业规划教材之一，主要介绍了电工电子电路的基本概念和基本定理、常用仪器表的使用、数字电路基础等常规知识，对电器元件外特性和主要参数、电器元件的应用、实用电路的分析方法也作了介绍，同时突出汽车专业特色，介绍了汽车专用波器、汽车电路中的典型发电机和电动机的结构、原理、特点。

《汽车电工电子技术》可作为高等职业技术学校汽车专业以及类似专业的基础课教材，也可供汽车维修人员参考。

## 书籍目录

第1章 电路的基本概念及基本定律1.1 电路基本概念1.2 欧姆定律1.3 电磁感应定律1.4 基尔霍夫定律1.5 磁路欧姆定律本章小结习题1实验1 基尔霍夫定律的验证第2章 常用仪器仪表2.1 电工仪表的分类与准确度2.2 电工仪表的形式2.3 电流、电压、功率的测量2.4 万用表2.5 汽车专用示波器2.6 安全用电常识本章小结习题1实验2 基本仪器仪表的作用第3章 基本电器元件3.1 电阻、电容、电感3.2 半导体元件本章小结习题3实验3 电路元件伏安特性的测绘第4章 电路等效变换及计算4.1 等效变换4.2 计算方法本章小结习题4实验4-1 星形与三角形连接的等效变换实验4-2 电压源、电流源的等效变换第5章 电路定理5.1 叠加定理5.2 替代定理5.3 戴维南定理与诺顿定理本章小结习题5习题5 戴维南定理的验证第6章 基本应用电路6.1 正弦交流电路6.2 三相正弦交流电路6.3 二极管整流电路6.4 基本放大电路本章小结习题6实验6-1 用三表法测量交流电路的等效参数实验6-2 单相桥式整流电路实验6-3 集成运放的应用第7章 电路的暂态过程7.1 换路定理7.2 一阶电路暂态分析的三要素法7.3 RC电路的暂态过程7.4 RL电路的暂态过程本章小结习题7实验7 RC一阶线性电路的响应测试第8章 发电机和电动机8.1 三相交流发电机8.2 直流电动机本章小结习题8实验8 电动机检修实验第9章 数字电路基础9.1 基本门电路9.2 组合逻辑电路9.3 触发器与时序逻辑电路本章小结习题9实验9-1 组合逻辑电路实验9-2 时序逻辑电路(计数器及其应用)

#### 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>