第一图书网, tushu007.com

<<汽车电子技术基础>>

图书基本信息

书名：<<汽车电子技术基础>>

13位ISBN编号：9787111366706

10位ISBN编号：7111366700

出版时间：2012-3

出版时间：机械工业出版社

作者：李秉玉 等

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

本教材通过大量图片，配以通俗、简洁的语言，全面、系统地介绍了电工和电子技术知识中最基本的概念、技能及其在汽车上的应用，着重培养学生识读电路、测试元件和连接电路的能力。
本教材主要内容包括：直流电路和电容器，电与磁，正弦交流电路，晶体管放大器，晶体管整流及稳压电路，数字电路基础及实验。

第一图书网, tushu007.com

<<汽车电子技术基础>>

书籍目录

前言
单元一 直流电路和电容器
　第一节　电路的组成及电路图
　第二节　电路的基本物理量
　第三节　电路的基本定律与电路元件的连接
　第四节　电路的状态
　第五节　复杂电路分析
　第六节　电容器
　复习题
单元二 电与磁
　第一节　磁、磁场的基本知识
　第二节　电流的磁场
　第三节　磁场的基本物理量
　第四节　电磁力
　第五节　电磁感应
　第六节　电磁继电器
　复习题
单元三 正弦交流电路
　第一节　正弦交流电基本概念
　第二节　单相正弦交流电路
　第三节　三相正弦交流电路
　第四节　安全用电
　复习题
单元四 晶体管放大电路
　第一节　半导体基础知识
　第二节　二极管及其应用
　第三节　晶体管及其应用
　第四节　晶体管放大电路及集成运算放大器
　第五节　晶闸管
　复习题
单元五 晶体管整流及稳压电路
　第一节　整流电路
　第二节　滤波电路
　第三节　稳压电路
　第四节　直流稳压电源
　复习题
单元六 数字电路基础
　第一节　数字电路的基础知识
　第二节　二极管和晶体管的开关特性
　第三节　逻辑门电路的基础知识
　第四节　组合逻辑电路
　第五节　触发器
　复习题
实验
　实验一练习使用万用表

实验二基尔霍夫定律的验证
实验三测定互感线圈的同名端
实验四两只双联开关控制一只白炽灯电路的安装
实验五荧光灯电路及其功率因数的提高
实验六二极管、晶体管的测试
实验七单管共射放大电路的测试
实验八单相桥式整流滤波电路的测试
实验九晶体管串联直流稳压电路的测试
实验十晶闸管单相半波整流电路的测试
实验十一译码显示电路的测试

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