

<<电工与电子技术基础>>

图书基本信息

书名：<<电工与电子技术基础>>

13位ISBN编号：9787114042256

10位ISBN编号：7114042256

出版时间：2002-6

出版时间：人民交通出版社

作者：李万升 著

页数：177

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>

## <<电工与电子技术基础>>

### 内容概要

《全国交通技工学校通用教材：电工与电子技术基础》主要内容包括直流电路、磁与电磁、正弦交流电路、三相异步电动机和变压器、晶体二极管及整流电路、晶体三极管及放大电路、晶闸管整流电路、脉冲数字电路等8章。

## &lt;&lt;电工与电子技术基础&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论一、电能的应用及电气化的重要性二、电子工业发展概况三、课程的性质、任务和学习方法第一章 直流电路第一节 电路及其基本物理量一、电路二、电路的基本物理量第二节 欧姆定律一、部分电路欧姆定律二、全电路欧姆定律第三节 电路的几种状态一、通路状态二、断路状态三、短路状态第四节 电阻的串联与并联一、电阻的串联二、电阻的并联第五节 基尔霍夫定律一、复杂电路二、基尔霍夫第一定律三、基尔霍夫第二定律四、支路电流法第六节 戴维南定理第七节 电功与电功率一、电功二、电功率三、电流的热效应四、额定值第八节 电容器一、电容器和电容量二、电容器的串联和并联三、电容器的充电和放电实验一 欧姆定律的验证实验二 基尔霍夫定律的验证第二章 磁与电磁第一节 磁场的基本物理量一、磁场与磁感线二、磁通与磁感应强度三、磁导率与磁场强度第二节 电流的磁效应一、电流的磁场二、安培定则第三节 铁磁材料简介一、铁磁材料(铁磁物质)二、铁磁材料的磁性能三、铁磁材料的分类和用途第四节 磁路欧姆定律一、磁路二、磁路欧姆定律第五节 直流电磁铁一、电磁铁的结构和工作原理二、直流电磁铁的特点、分类及应用第六节 磁场对电流的作用一、磁场对通电直导体的作用二、磁场对通电线圈的作用三、磁场对通电半导体的作用(霍尔效应)第七节 电磁感应一、电磁感应现象及其产生的条件二、电磁感应定律三、自感现象四、互感现象与同名端实验 互感电路的测量及同名端的判定第三章 正弦交流电路第一节 交流电的基本概念一、正弦交流电的产生二、正弦交流电的三要素三、正弦交流电的表示方法第二节 单相交流电路一、纯电阻电路二、纯电感电路三、纯电容电路第三节 三相交流电路一、三相交流电动势的产生及表示方法.....第四章 三相异步电动机和变压器第五章 晶体二极管及整流电路第六章 晶体三极管及放大电路第七章 晶闸管整流电路第八章 脉冲数字电路参考书目

<<电工与电子技术基础>>

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>