

<<电工技术>>

图书基本信息

书名：<<电工技术>>

13位ISBN编号：9787508451800

10位ISBN编号：7508451805

出版时间：2008-1

出版时间：水利水电

作者：任振辉

页数：171

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>

## <<电工技术>>

### 内容概要

《高等学校十五精品规划教材：电工技术》共分8章，主要内容包括直流电路及基本定律、正弦交流电路、三相交流电路、电路的时域分析、磁路与变压器、电动机、电气控制线路、安全用电和节约用电，每章均有典型例题和习题。

## 书籍目录

前言第一章 直流电路及基本定律第一节 电路及基本物理量第二节 电路的工作状态第三节 电压源与电流源及等效变换第四节 基尔霍夫定律第五节 支路电流法第六节 节点电压法第七节 叠加定理第八节 戴维南定理与诺顿定理习题第二章 正弦交流电路第一节 正弦交流电的基本概念第二节 正弦量的相量表示法第三节 单一参数的交流电路第四节 串联交流电路第五节 并联交流电路第六节 电路的功率因数第七节 复杂正弦电路的分析与计算第八节 电路中的谐振习题第三章 三相交流电路第一节 三相交流电源第二节 负载星形连接的三相电路第三节 负载三角形连接的三相电路第四节 三相电路的功率习题第四章 电路的时域分析第一节 过渡过程的概念第二节 RC电路的时域响应第三节 RL电路的时域响应第四节 微分电路和积分电路习题第五章 磁路与变压器第一节 磁路的基本概念第二节 变压器的基本结构和工作原理第三节 变压器的运行特性及变压器绕组极性与测定第四节 三相变压器及特殊用途变压器习题第六章 电动机第一节 三相异步电动机的结构和工作原理第二节 三相异步电动机的电磁转矩与机械特性第三节 三相异步电动机的使用第四节 单相异步电动机第五节 同步电动机简介第六节 直流电机简介习题第七章 电气控制线路第一节 常用控制电器第二节 继电器、接触器控制的基本电路第三节 电气控制的基本方法第四节 可编程控制器习题第八章 安全用电和节约用电第一节 触电及其预防第二节 保护接地和保护接零第三节 电气火灾、爆炸的预防及静电防护第四节 节约用电习题参考文献

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>