

<<电工学及电气设备>>

图书基本信息

书名：<<电工学及电气设备>>

13位ISBN编号：9787801249913

10位ISBN编号：7801249917

出版时间：1999-10

出版时间：水利电力出版社

作者：侯树文

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>

## <<电工学及电气设备>>

### 内容概要

本书是《电工学及电气设备》第三版。

全书共分十一章，内容包括电路原理、电子技术、变压器、电机和电气设备等。

本书是高等学校水利工程、农田水利、港航工程和水利水电建筑工程等专业的通用教材，也可作为其它专业的教学用书。

本书还可供中等专业学校师生及有关工程技术人员参考。

## &lt;&lt;电工学及电气设备&gt;&gt;

## 书籍目录

第三版前言 第二版前言 第一版前言 第一章 电路分析基础 第一节 电路的基本概念 第二节 电压源、电流源及等效变换 第三节 基尔霍夫定律 第四节 电路的基本分析方法 第五节 电路的基本定理 第六节 一阶电路的时域响应 小结 思考题与习题一 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 正弦交流电的相量表示 第三节 单一元件的交流电路 第四节 单相交流电路分析 第五节 三相交流电路的基本概念 第六节 三相交流电路分析 小结 思考题与习题二 第三章 基本电子器件 第一节 半导体的类型及导电性 第二节 PN结与半导体二极管 第三节 半导体三极管及特性 第四节 绝缘栅场效应管简介 小结 思考题与习题三 第四章 模拟电子电路 第一节 基本放大电路分析 第二节 微变等效电路分析法 第三节 直接耦合放大电路 第四节 运算放大器及电路分析 第六节 电子电路的计算机分析与仿真简介 小结 思考题与习题五 第六章 变压器 第一节 变压器及其工作原理 第二节 变压器的运行 第三节 三相变压器的参数及意义 第四节 特殊变压器 小结 思考题与习题六 第七章 异步电动机 第一节 三相异步电动机及工作原理 第二节 三相异步电动机的电磁转矩 第三节 三相异步电动机的运行 小结 思考题与习题七 第八章 同步电机 第一节 同步发电机概述 第二节 同步发电机的电枢反应 第三节 同步发电机的并网运行 第四节 同步电动机 第五节 同步电机的励磁 小结 思考题与习题八 第九章 电力系统的基本概念 第一节 电力系统及电力系统的额定电压 第二节 电力系统短路的基本概念 第三节 电力系统中性点的运行方式 小结 思考题与习题九 第十章 电气设备 第十一章 电气主接线和自用电参考文献

<<电工学及电气设备>>

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>