

<<电工学>>

图书基本信息

书名：<<电工学>>

13位ISBN编号：9787111358381

10位ISBN编号：7111358384

出版时间：2012-1

出版时间：机械工业出版社

作者：艾永乐 编

页数：239

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>>

### 内容概要

《电工学上册电工技术》是普通高等教育“十二五”规划教材。  
本书共分10章，主要包括电路的基本概念与分析方法、正弦交流电路的稳态分析、三相电路、动态电路的暂态分析、变压器、电机与控制、继电器控制等内容。

本书内容全面、深入浅出，知识体系结构合理，可作为工科非电类各专业的大、中专学生使用，也可作为相关工程技术人员的参考书。

## &lt;&lt;电工学&gt;&gt;

## 书籍目录

前言

第1章 电路的基本概念和基本定律

1.1 电路的基本概念

1.2 理想电路元件

1.3 基尔霍夫定律

本章小结

习题

Multisim例题与习题

第2章 电路分析方法

2.1 电阻的串联与并联

2.2 电阻的星形联结和三角形联结

2.3 电源的等效变换

2.4 支路电流法

2.5 节点电压法

2.6 叠加定理

2.7 等效电源定理

本章小结

习题

Multisim例题与习题

第3章 正弦交流电路的稳态分析

3.1 正弦量的三要素

3.2 相量法

3.3 电路定律的相量形式

3.4 电阻、电感、电容元件串联、并联的正弦交流电路

3.5 阻抗串并联电路分析

3.6 正弦交流电路的功率

3.7 功率因数的提高

3.8 谐振电路

本章小结

习题

Multisim例题与习题

第4章 三相电路

4.1 三相电路的基本概念

4.2 对称三相电路的分析

4.3 三相电路的功率

4.4 安全用电技术简介

本章小结

习题

Multisim例题与习题

第5章 动态电路的暂态分析

第6章 变压器

第7章 直流电动机

第8章 三相异步电动机

第9章 现代电机

第10章 继电器接触器控制

<<电工学>>

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>