

## <<电工与电路基础及应用>>

### 图书基本信息

书名：<<电工与电路基础及应用>>

13位ISBN编号：9787300134284

10位ISBN编号：7300134289

出版时间：2011-3

出版时间：中国人民大学出版社

作者：杨小平 编

页数：353

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>

## <<电工与电路基础及应用>>

### 内容概要

本教材从应用出发将“电工学”、“电路”、“电工与电子”、“模拟电子技术”等课程的内容及实际应用重新整合，着重学习直流电路、交流电路的基础知识以及电路常用的分析方法和应用；模拟电路的基础知识，以及采用计算机软件“仿真实验”和真实器件硬件实验虚实结合的实验方法。

本教材可供计算机科学技术专业、计算机应用类本专科学生作为教材使用，也适合理工科非电类各专业本专科学生学习，同时也可供文科学生作为通识教材使用。

## <<电工与电路基础及应用>>

### 作者简介

杨小平教授：中国人民大学信息学院经济信息管理系主任、教授、博士生导师。

教育部文科计算机基础教学指导委员会副主任；全国高等院校计算机基础教育研究会副会长、财经管理信息专业委员会主任；中国计算机用户协会理事、信息系统分会副理事长；北京系统工程学会副理事长、秘书长。  
获宝钢教育基金“优秀教师奖”、国家级教学成果二等奖（第5名）等。

主讲内容：中国人民大学信息学院信息管理与信息系统专业课程建设情况。

## <<电工与电路基础及应用>>

### 书籍目录

#### 第一篇 电路技术

##### 第一章 直流电路

###### 1.1 电路的组成和模型

###### 1.2 电路元件

###### 1.3 电路的基本物理量

###### 1.4 电路的基本分析方法

###### 1.5 等效电源定理

###### 本章小结

###### 习题一

##### 第二章 交流电路

###### 2.1 正弦量

###### 2.2 正弦量的相量表示法

###### 2.3 三种理想元件的相量模型

###### 2.4 三种基本元件组成的正弦交流电路

###### 2.5 交流电路的频率特性

###### 2.6 谐振电路

###### 本章小结

###### 习题二

##### 第三章 三相交流电路及应用

##### 第四章 电路的过渡过程

##### 第五章 变压器

##### 第六章 电动机

#### 第二篇 电子技术

##### 第七章 电子技术简介

##### 第八章 半导体二极管及其应用

##### 第九章 半导体三极管及其应用

##### 第十章 电工与电子电路应用实例

#### 第三篇 实验

#### 参考文献

<<电工与电路基础及应用>>

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>