

<<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>