

<<电路与信号基础>>

图书基本信息

书名：<<电路与信号基础>>

13位ISBN编号：9787115269256

10位ISBN编号：7115269254

出版时间：2012-3

出版时间：人民邮电出版社

作者：袁贵民，高英 主编

页数：196

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>

## <<电路与信号基础>>

### 内容概要

本书共分8章，主要内容有电路的基本概念和基本定律、直流电阻电路、正弦交流电路、三相电路、谐振与互感电路、非正弦周期电流电路、动态电路的时域分析和电路的复频域分析。

本书适用于高职院校的电子信息类、通信技术类、机电类、计算机类专业电路与信号基础理论课教材。

并对从事电子信息行业的工程技术人员及电子爱好者有一定的参考价值。

## <<电路与信号基础>>

### 书籍目录

#### 第1章 电路的基本概念和基本定律

##### 1.1 电路

##### 1.1.1 实际电路

##### 1.1.2 电路模型

##### 1.1.3 电路状态

##### 1.2 电路的基本物理量

##### 1.2.1 电流

##### 1.2.2 电压

##### 1.2.3 电功率和电能

##### 1.3 电路基本元件

##### 1.3.1 电阻元件

##### 1.3.2 电容元件

##### 1.3.3 电感元件

##### 1.4 电源

##### 1.4.1 电压源

##### 1.4.2 电流源

##### 1.5 基尔霍夫定律

##### 1.5.1 电路中的专用名词

##### 1.5.2 基尔霍夫电流定律(KCL)

##### 1.5.3 基尔霍夫电压定律(KVL)

##### 1.5.4 支路电流法

##### 1.6 受控源

##### 1.6.1 受控源的种类

##### 1.6.2 含受控源电路的分析计算

##### 本章小结

##### 习题一

#### 第2章 直流电阻电路

##### 2.1 电阻串联、并联和混联

##### 2.1.1 电阻的串联

##### 2.1.2 电阻的并联

.....

#### 第3章 正弦交流电路

#### 第4章 三相电路

#### 第5章 谐振与互感电路

#### 第6章 非正弦周期电流电路

#### 第7章 动态电路的时域分析

#### 第8章 电路的复频域分析

#### 参考文献

## <<电路与信号基础>>

### 编辑推荐

1. 《电路与信号基础》前一版的销量都还不错，有一定的市场影响力，有部分老师希望本书能够修订。
2. 我们社在信息通信领域比较权威，市场上也比较认可。
3. 《电路与信号基础》都配备多媒体课件，立体化营销加强了本书的宣传力
4. 《电路与信号基础》作者队伍融合了天津通信学会与各高校的专业教师队伍，师资力量较为强大。

<<电路与信号基础>>

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>