

# 电路分析基础（高职 李益民）

## 电路分析基础（高职 李益民）书籍信息

书名：电路分析基础（高职 李益民）

I S B N : 9 7 8 7 5 6 0 6 2 8 5 0 9

作者：李益民 & n b s p ;

出版社：西安电子科技大学出版社

出版时间：2 0 1 2 - 0 8

页数：1 8 3

价格：1 3 . 5 0

纸张：胶版纸

装帧：平装

开本：1 6 开

语言：未知

丛书：

T A G : 教材 & n b s p ; 高职高专教材 & n b s p ; 机械电子 & n b s p ;

豆瓣评分：

版权说明：本站所提供下载的 P D F 图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

信息来源：电路分析基础（高职 李益民） [t x t](#) [e p u b](#) [k i n d l e](#) 下载 电子

# 电路分析基础（高职 李益民）

## 电路分析基础（高职 李益民）书籍简介

本书共分为7章，主要内容有电路模型和基本定律、电路的分析方法、正弦交流电路、三相正弦交流电路、电路的暂态分析、电路测试基本技能训练和P R O T E U S电路仿真。在章节安排上，不仅突出了电路理论重要的基础内容和知识体系，同时也侧重学生关于电路知识的基本技能训练，将理论与实践、实物电路与仿真电路相结合，使学生更进一步理解电路的相关概念并提高应用能力。

本书的特点是强调基础，突出应用，注重实践和技能培养。本书可作为高等职业院校电子信息类以及机电类专业，职工大学、函授大学、电视大学等相关专业的电技术基础课的教材，也可供有关工程技术人员参考，任课老师可根据具体学时自行增删相关内容。考虑到学生自学方便，本书文字力求简练，通俗易懂，习题类型丰富，详略得当，书末附有习题参考答案，便于师生参考。

版权说明：本站所提供下载的P D F图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

信息来源：电路分析基础（高职 李益民） t x t e p u b k i n d l e 下载 电子

### 第1章 电路模型和基本定律

#### 1.1 电路和电路模型

##### 1.1.1 电路的组成及作用

##### 1.1.2 电路模型

#### 1.2 电路的基本物理量及其参考方向

##### 1.2.1 电流及其参考方向

##### 1.2.2 电压、电动势及其参考方向

##### 1.2.3 功率与电能

##### 1.2.4 电路基本物理量的额定值

#### 1.3 无源元件

##### 1.3.1 电阻元件

##### 1.3.2 电容元件

##### 1.3.3 电感元件

#### 1.4 有源元件

##### 1.4.1 电压源

##### 1.4.2 电流源

#### 1.5 电路的工作状态

##### 1.5.1 负载状态

##### 1.5.2 空载状态

##### 1.5.3 短路状态

#### 1.6 基尔霍夫定律

##### 1.6.1 支路、节点和回路

##### 1.6.2 基尔霍夫定律

#### 1.7 电路中电位的概念

## 习题

### 第2章 电路的分析方法

#### 2.1 电阻的串联、并联及等效变换

##### 2.1.1 电阻的串联

##### 2.1.2 电阻的并联

##### 2.1.3 电阻电路的等效变换

#### 2.2 电压源与电流源的等效变换

#### 2.3 支路电流法

#### 2.4 叠加定理

#### 2.5 戴维南定理

##### 2.5.1 戴维南定理

##### 2.5.2 含非线性电阻电路的分析

## 习题

### 第3章 正弦交流电路

### 第4章 三相正弦交流电路

### 第5章 电路的暂态分析

### 第6章 电路测试基本技能训练

### 第7章 P R O T E U S 电路仿真

### 附录A 习题参考答案

### 附录B 《电路分析基础》常用英文词汇选编

## 参考文献

版权说明：本站所提供下载的P D F 图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

信息来源：电路分析基础（高职 李益民） t x t e p u b k i n d l e 下载 电子

# 电路分析基础（高职 李益民）

## 电路分析基础（高职 李益民）其它

### 书籍介绍

李益民主编的《电路分析基础》共分为7章，主要内容有电路模型和基本定律、电路的分析方法、正弦交流电路、三相正弦交流电路、电路的暂态分析、电路测试基本技能训练和P R O T E U S电路仿真。

在章节安排上，不仅突出了电路理论最重要的基础内容和知识体系，同时也侧重学生关于电路知识的基本技能训练，将理论与实践、实物电路与仿真电路相结合，使学生更进一步理解电路的相关概念并提高应用能力。

《电路分析基础》的特点是强调基础，突出应用，注重实践和技能培养。本书可作为高等职业院校电子信息类以及机电类专业，职工大学、函授大学、电视大学等相关专业的电技术基础课的教材，也可供有关工程技术人员参考，任课老师可根据具体学时自行增删相关内容。考虑到学生自学方便，本书文字力求简练，通俗易懂，习题类型丰富，详略得当，书末附有习题参考答案，便于师生参考。

版权说明：本站所提供下载的P D F图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

信息来源：电路分析基础（高职 李益民） t x t e p u b k i n d l e 下载 电子

# 尾页

## 版权说明

本站所提供下载的P D F图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多精彩内容请访问：电路分析基础（高职 李益民） t x t e p u b k i n d l e

P 电路分析基础（高职 李益民） p d f 下载地址 网盘 在线 2024

E 电路分析基础（高职 李益民） e p u b 下载地址 网盘 在线 2024

A 电路分析基础（高职 李益民） a z w 3 下载地址 网盘 在线 2024

M 电路分析基础（高职 李益民） m o b i 下载地址 网盘 在线 2024

W 电路分析基础（高职 李益民） w o r d 下载地址 网盘 在线 2024

T 电路分析基础（高职 李益民） t x t 下载地址 网盘 在线 2024