

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