

<<电气工程基础>>

图书基本信息

书名：<<电气工程基础>>

13位ISBN编号：9787030093691

10位ISBN编号：7030093690

出版时间：2002-1

出版时间：科学出版社

作者：卡西 (Cathey)

页数：256

译者：阚继泰

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>

## <<电气工程基础>>

### 内容概要

本书是全美经典学习指导系列丛书之一。

本书为大学工科基础课教学参考书。

全书分为电路元件和电路定律，电阻电路的分析，稳态交流电路，瞬态电路分析，特殊强制函数和拉普拉斯变换，状态变量电路分析，二极管，双极结晶体管，场效应晶体管，运算放大器，开关逻辑和开关电路，数字逻辑应用，变电器，机电学和电机，控制的概念及传递函数，方框图和信号流图，控制判据和响应等17章。

每章内容均包括重点分析、例题解答和补充习题。

全书共有600多道习题，每道习题都附有详细答案。

本书可作为大专院校电气类、电子信息类、计算机类和其他有关专业学生的辅导教材，也可供有关工程技术人员参考。

书籍目录

第1章 电路元件和电路定律

1.1 电路的量

1.2 电路模型

1.3 元件的电压-电流关系

1.4 有源元件和无源元件

1.5 欧姆定律 基尔霍夫定律

1.6 串联电路和并联电路

第2章 电阻电路的分析

2.1 引言

2.2 戴维南定理

2.3 诺顿定理

2.4 叠加定理

2.5 网孔分析法

2.6 节点分析法

2.7 网络简化和电源变换

第3章 稳态交流电路

3.1 正弦输入及其表示法

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>