

<<电工电子技术>>

图书基本信息

书名：<<电工电子技术>>

13位ISBN编号：9787111215400

10位ISBN编号：7111215400

出版时间：2007-8

出版时间：机械工业出版社

作者：罗昭智

页数：393

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>

## <<电工电子技术>>

### 内容概要

电工电子技术是一门理论性和实践性都比较强的技术基础课程，本书为普通高等教育“十一五”国家级规划教材《电工电子技术》中的基本教程，主要介绍电工电子技术的基本内容，涵盖电路基本理论、电机及其使用、模拟电子技术基础和数字电子技术基础4个部分的基础知识，紧扣教学基本要求，使得各类型学校和专业均能使用。

全书共8章，主要内容包括：电路的基本概念和基本定律、电路的稳态分析、电路的暂态分析、电机与电器、晶体管电路基础、模拟集成电路及其应用、数字集成电路及应用、模拟量和数字量的转换。

本书兼顾了深度和广度，适合于非电子、电气类各专业本专科学生，也可作为各种成人教育的教材。  
本书对于相关工程技术人员也是一本实用的参考书。

#### 作者简介

殷瑞祥，男，中共党员，华南理工大学教授，1960年出生于江苏省镇江市，1978年考入南京工学院(现改名为东南大学)无线电技术专业，1982年本科毕业并获工学学士学位，毕业后一直从事电工电子技术教学和通信及信号处理的科学研究工作。  
1987年获华南工学院通信与电子系统工学硕

## 书籍目录

前言第1章 电路的基本概念和基本定律 1.1 电路的基本概念 1.2 基本理想电路元件 1.3 基尔霍夫定律  
习题1第2章 电路的稳态分析 2.1 直流电路分析 2.2 电路定理 2.3 单相正弦交流电路 2.4 三相正弦交流  
电路 习题2第3章 电路的暂态分析 3.1 电路的暂态过程及分析原理 3.2 换路定律与电压和电流初始值的  
确定 3.3 一阶电路的阶跃响应 3.4 一线性电路暂态过程的三要素分析法 3.5 高阶电路的暂态响应 习题3  
第4章 电机与电器 4.1 磁路与变压器 4.2 交流电动机 4.3 直流电动机 4.4 控制电机 4.5 低压电器和基本  
控制电路 习题4第5章 晶体管电路基础 5.1 半导体的基础知识 5.2 二极管应用电路 5.3 双极型晶体管放  
大电路 5.4 场效应晶体管放大电路 5.5 多级放大电路 习题5第6章 模拟集成电路及其应用 6.1 集成运算  
放大器 6.2 放大电路中的负反馈 6.3 集成运算放大器的线性应用 6.4 集成运算放大器的非线性应用 6.5  
模拟集成功率放大器及其应用 习题6第7章 数字集成电路及应用 7.1 数字电路基础 7.2 集成门电路 7.3  
组合逻辑电路 7.4 触发器 7.5 时序逻辑电路 7.6 半导体存储器 习题7第8章 模拟量和数字量的转换 8.1  
数 / 模转换器 8.2 模 / 数转换器 习题8参考文献

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>