

<<电工学（下册）>>

图书基本信息

书名：<<电工学（下册）>>

13位ISBN编号：9787508399379

10位ISBN编号：7508399374

出版时间：2010-5

出版时间：中国电力出版社

作者：张文生 编

页数：275

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>

<<电工学（下册）>>

内容概要

本书为普通高等教育"十一五"规划教材。

本套书分为上、下册，上册为电工技术，下册为电子技术，本书为下册，共分为十章，其内容主要包括半导体器件、基本放大电路、集成运算放大器、直流稳压电源、电力电子技术、门电路与组合逻辑电路、双稳态触发器和时序逻辑电路、模拟量和数字量的转换、存储器和可编程逻辑器件、电子电路仿真软件EwB及其应用。

本书主要作为高等院校非电类专业本科教材，也可作为高职高专教育、成人教育、电大等相关专业的教学用书，同时可作为有关工程技术人员的参考书。

<<电工学(下册)>>

书籍目录

序前言第12章 半导体器件 12.1 半导体 12.2 PN结 12.3 半导体二极管 12.4 双极型三极管 12.5 场效应管 12.6 半导体光电器件 习题第13章 基本放大电路 13.1 基本放大电路概述 13.2 放大电路的静态分析 13.3 放大电路的动态分析 13.4 放大电路静态工作点的稳定 13.5 射极输出器 *13.6 放大电路的频率特性 13.7 多级放大电路 13.8 差分放大电路 *13.9 功率放大电路 13.10 场效应管放大电路 13.11 放大电路中的负反馈 习题第14章 集成运算放大器 14.1 集成运算放大器概述 14.2 运算放大器在信号运算方面的应用 14.3 运算放大器在信号处理方面的应用 14.4 集成运算放大器的选择和使用 习题第15章 直流稳压电源 15.1 整流电路 15.2 滤波电路 15.3 直流稳压电源 习题第16章 电力电子技术 16.1 电力电子器件 16.2 单相可控整流电路 16.3 单结晶体管触发电路 习题第17章 门电路与组合逻辑电路 17.1 数字电路概述 17.2 基本门电路 17.3 逻辑代数 17.4 逻辑函数的表示方法 17.5 逻辑函数化简 17.6 组合逻辑电路 17.7 加法器 17.8 编码器和译码器 17.9 数据分配器和数据选择器 17.10 应用举例 习题第18章 双稳态触发器和时序逻辑电路 18.1 双稳态触发器 18.2 时序逻辑电路的分析 18.3 寄存器 18.4 计数器 18.5 集成555定时器和单稳态触发器 18.6 施密特触发器和多谐振荡器 18.7 应用举例 习题第19章 模拟量和数字量的转换 19.1 D/A转换器 19.2 A/D转换器 习题第20章 存储器和可编程逻辑器件 20.1 只读存储器 20.2 随机存取存储器 20.3 可编程逻辑器件 习题*第21章 电子电路仿真软件EWB及其应用 21.1 EWB主界面窗口 21.2 工具栏和元器件库栏 21.3 仪器库 21.4 电路仿真实例 习题附录 习题参考答案参考文献

<<电工学（下册）>>

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>