

<<电工学（下册）>>

图书基本信息

书名：<<电工学（下册）>>

13位ISBN编号：9787030317315

10位ISBN编号：7030317319

出版时间：2011-6

出版时间：科学

作者：杜宇人//蒋中//刘国林

页数：351

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

《普通高等教育“十一五”规划教材·电工学(下册):电子技术》是电工学下册,内容包括半导体器件、基本放大电路、集成运算放大电路、直流稳压电源、电力电子技术、组合逻辑电路、时序逻辑电路、波形产生和变换、半导体存储器、模拟量与数字量的转换电路、电子测试和实验等。

《普通高等教育“十一五”规划教材·电工学(下册):电子技术》采用国际电工词汇(IEV)和图形符号,每章选用的例题和实验大部分来自实际工程,有利于激发读者的学习兴趣,了解电工学在其他学科方面的应用。

《普通高等教育“十一五”规划教材·电工学(下册):电子技术》配套的电子教案内容丰富、直观生动,有助于读者在较短时间内理解并掌握书中内容。

《电工学(下册):电子技术》概念准确、内容新颖、深入浅出、语言流畅、可读性强,既注重基本原理的讲解,又力求突出工程上的实用性。

《电工学(下册):电子技术》可作为高等院校非电类专业电工学(多学时)的教材,也可作为普通高等职业学校电类专业电工学的教材(标以“ ”、“*”号的内容除外),还可供工程技术人员及备考注册电气工程师执业资格考试的人员参考。

书籍目录

下册 电子技术第13章 半导体器件13.1 半导体的导电特性13.1.1 本征半导体13.1.2 N型半导体和P型半导体13.1.3 PN结及其单向导电性13.2 二极管13.2.1 普通二极管13.2.2 稳压二极管13.3 三极管13.3.1 三极管的基本结构13.3.2 三极管的工作原理13.3.3 三极管的特性曲线13.3.4 三极管的主要参数13.4 场效应晶体管13.4.1 绝缘栅场效应管的基本结构13.4.2 绝缘栅场效应管的基本工作原理13.4.3 绝缘栅场效应管的特性曲线13.4.4 场效应晶体管的主要参数13.5 光电器件13.5.1 光电二极管13.5.2 光电耦合电路13.5.3 光电晶体管第14章 基本放大电路14.1 共发射极放大电路14.1.1 电路的基本结构14.1.2 静态分析14.1.3 动态分析14.1.4 静态工作点的稳定14.1.5 放大电路的频率响应14.2 共集电极放大电路14.2.1 电路的基本结构14.2.2 电路的静态分析14.2.3 电路的动态分析14.3 共基极放大电路14.3.1 电路的基本结构14.3.2 静态分析14.3.3 动态分析14.4 三极管基本放大电路的派生电路14.4.1 复合管的组成及其电流放大系数14.4.2 复合管放大电路14.5 场效应管放大电路14.5.1 电路的静态分析14.5.2 电路的动态分析14.6 多级放大电路14.6.1 多级放大电路耦合方式14.6.2 多级放大电路分析14.7 差分放大电路14.7.1 电路的基本结构14.7.2 电路分析14.7.3 恒流源14.8 功率放大电路14.8.1 电路的工作状态14.8.2 互补对称放大电路14.8.3 集成功率放大电路第15章 集成运算放大电路15.1 运算放大器的基本概念15.1.1 运算放大器的组成15.1.2 集成运算放大器的主要技术参数15.1.3 集成运算放大器的分析方法15.1.4 集成运算放大器的典型电路15.2 放大电路的反馈15.2.1 反馈的基本概念15.2.2 电路反馈的判断15.2.3 负反馈对放大电路性能的影响15.3 基本运算电路15.3.1 比例运算电路15.3.2 加法运算电路15.3.3 减法运算电路15.3.4 积分运算电路15.3.5 微分运算电路15.4 电压比较电路15.4.1 单限电压比较器15.4.2 滞回电压比较器第16章 直流稳压电源第17章 电力电子技术第18章 组合逻辑电路第19章 时序逻辑电路第20章 波形产生和变换第21章 半导体存储器第22章 模拟量与数字量的转换电路第23章 电子测试第24章 实验部分习题答案参考文献

<<电工学（下册）>>

编辑推荐

精选经典内容，适当增加新技术、新工艺和新产品等内容。
强调电气设备和工程安全，适应工程教育需要。
注重基本概念、基本原理和基本电路的分析，突出工程实用性。
书中含有实验，例题、习题丰富，并附有习题参考答案。
配套电子教案，直观生动，可赠送给任课老师，方便教学。

<<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>