电子学基础实验 英文汉文



作者: 方元编著

出版社:南京:南京大学出版社

出版日期: 2023.01

总页数: 144

介绍:本教材主要涵盖四个方面的实验内容。1. 基本电子测量仪器的使用。测量仪器在现代电子设计研发中发挥着重要的作用。测量仪器贯穿在整个实验课程中。在学习中,除了学会熟练操作,还应了解各种仪器的性能、特性和它们的局限性,以便在测量中获得可信的结果。2. 电路分析实验。由于课时的限制,我们在这门课程中重点设计了基尔霍夫定律和等效电路的验证实验,这也是电路分析理论中比较重要的内容。灵活运用这些方法,将有益于对后续实验的分析。3. 晶体管放大电路。由于电子技术的发展,现在已经很少用晶体管直接搭建放大器了,甚至将晶体管用作线性元件的应用场合也不多,更多的是使用集成运算放大器。而集成运算放大器则是以晶体管放大器为基础,并且晶体管放大器目前仍然是模拟电路教学的重要内容之一。本课程安排了两个晶体管放大电路实验,它们基本涵盖了放大电路的主要参数概念和测量方法。4. 集成运算放大器。集成运算放大器应用及其广泛。本课程重点研究了放大器、滤波器、振荡器实验,并借此为学生建立一个电路系统的频率响应概念。

说明: 登录教客网 (https://www.jiaokey.com/book/detail/15360596.html) 查找全本阅读方式

电子学基础实验 英文汉文 评论地址: https://www.jiaokey.com/book/detail/15360596.html

教客网提供千万本图书阅读地址。

https://www.jiaokey.com/book/detail/15360596.html

书名: 电子学基础实验 英文汉文