

<<电子实习与课程设计>>

图书基本信息

书名：<<电子实习与课程设计>>

13位ISBN编号：9787508398730

10位ISBN编号：7508398734

出版时间：2010-3

出版时间：中国电力出版社

作者：苗松池 编

页数：193

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>

<<电子实习与课程设计>>

内容概要

本书是21世纪高等学校规划教材。

本书将电子实习、电子电路课程设计和虚拟电子工作台（EWB）合编在一起，是一本比较系统、全面的实践性教材。

书中电子实习部分可作为非电类专业和电类专业低年级学生开设必修课或选修课“电子实习”、“电子实训”、“电子制作”的教材使用；电子电路课程设计部分可作为非电类专业和电类专业的课程设计使用；虚拟电子工作台（EWB）部分可供学生在宿舍或计算机房作虚拟电子电路实验或课程设计时使用。

本书可作为非电类专业和电类专业的实践性教材，也可供相关专业人员自学使用。

<<电子实习与课程设计>>

书籍目录

前言第一章 常用电子仪器使用 第一节 万用表 第二节 信号发生器 第三节 毫伏表 第四节 示波器第二章 常用电子元器件 第一节 电阻器 第二节 电位器 第三节 电容器 第四节 电感器 第五节 变压器 第六节 半导体器件的型号命名方法 第七节 半导体二极管 第八节 晶体管 第九节 晶闸管第三章 模拟集成电路 第一节 国产半导体集成电路的命名方法 第二节 集成运算放大器 第三节 集成功率放大电路 第四节 线性集成稳压器第四章 数字集成电路 第一节 数字集成电路的分类与特点 第二节 集成门电路 第三节 编码器、译码器和显示器 第四节 触发器和锁存器 第五节 计数器 第六节 寄存器 第七节 数据选择器、数据分配器和模拟开关 第八节 单稳态触发器 第九节 定时器第五章 电子操作的基本技能 第一节 焊接 第二节 电子产品的测量与故障检查方法 第三节 电子产品的调试 第四节 手工制作印制板第六章 电子电路安装实习 第一节 电子电路安装实习的工艺步骤 第二节 面包板与万能线路板的使用 第三节 三管无线话筒的安装实习 第四节 HX108—2型调幅收音机的安装实习 第五节 HX218型调频调幅收音机的安装实习 第六节 多路输出直流稳压电源第七章 电子电路课程设计 第一节 电子电路的课程设计方法及设计中应当注意的问题 第二节 交通灯定时控制系统 第三节 简易公用电话计时器 第四节 拔河游戏机 第五节 数控直流稳压电源 第六节 数字电子钟第八章 EWB的使用方法 第一节 EWB的操作界面 第二节 虚拟电子仪器的使用 第三节 模拟电路仿真实例 第四节 数字电路仿真实例 第五节 子电路的创建第九章 基本放大电路的工作原理及故障分析 第一节 固定偏置式共射极放大电路 第二节 分压式放大电路 第三节 射极输出器 第四节 电压反馈偏置式共射极放大电路 第五节 谐振放大电路 第六节 正弦波振荡电路 第七节 功率放大电路参考文献

<<电子实习与课程设计>>

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>