

## <<电子技术基础教程(实验部分) (>>

### 图书基本信息

书名：<<电子技术基础教程(实验部分) (平装)>>

13位ISBN编号：9787535225023

10位ISBN编号：7535225020

出版时间：2000年1月1日

出版时间：湖北科学技术出版社

作者：李玲远

页数：262

字数：422000

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>

## <<电子技术基础教程(实验部分) (>>

### 内容概要

本书根据作者多年的科研工作和实验课程的教学实践经验，结合当前日新月异的电子技术的发展和教学改革的实践编写的，并以培养21世纪电子技术人才对电子技术基础实验课程的教学体系、教学内容、教学方法和手段的改革提出的目标和要求为宗旨，充分体现课程独立教学本系，能过优化实验内容，层次教学注重培养学生的创新意识和实际动手能力。

全书共分五章，内容包括绪论，常用电子仪器原理简介、基础实验、EDA技术工具软件使用、设计实验与课程设计。

教学时数为72学时左右。

本书可作为高等学校相关专业的本科生教材，亦可供从事电子技术工和的工程技术人员参考。

## <<电子技术基础教程(实验部分)>>

### 书籍目录

第一章 绪论 第一节 电子技术基础实验须知 一、电子技术基础实验的目的和意义 二、电子技术基础实验的一般要求 三、误差分析 四、实验故障分析与处理 第二节 电子测量的基本概念 一、电子测量 二、测量方法分类 三、测量误差 四、误差的表示方法 第三节 电压测量方法 一、直接测量法 二、比较测量法 第四节 阻抗测量 一、输入阻抗测量方法 二、输出阻抗测量方法 第五节 频率、时间和相位的测量 一、时间的测量方法 二、频率的测量方法 三、相位的测量方法 第六节 常用电子元器件的识别与简易测试 一、电阻、电容和电感器的识别与测试 二、晶体管的识别与测试 三、集成运放的简易测试 第七节 课程设计的基础知识 一、课程设计的目的 二、课程设计的要求 三、课程设计的方法 四、电子电路的组装、调试与总结 第二章 常用电子测仪器原理简介 第一节 信号发生器 一、低频信号发生器的主要性能指标 二、低频信号发生器组成框图 三、电路原理 四、使用方法 第二节 电子示波器 一、概述 二、电子示波器的主要性能指标 三、示波管的构造与特点 四、波形显示原理 五、通用示波器的组成及原理 第三节 电子电压表 一、电压表的主要性能指标 二、交流电压的表示方法 三、模拟式电子电压表的基本原理 第四节 数字式频率计 一、数字频率计的主要性能指标 二、计数器的工作原理 三、数字式频率计的组成 四、数字式频率计测频范围的扩展 第三章 基础实验 第四章 EDA常用工具软件使用 第五章 设计实验与课程设计参考文献

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>