

<<电工与电子实验>>

图书基本信息

书名：<<电工与电子实验>>

13位ISBN编号：9787111083979

10位ISBN编号：7111083970

出版时间：2003-8

出版时间：机械工业出版社

作者：中国机械工业教育协会组 编

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>

## <<电工与电子实验>>

### 内容概要

本书是根据教育部[2000]2号文件精神，参考原国家教委1995年颁发的高等工业学校《电工技术》和《电子技术》课程的教学基本要求编写的。

内容包括电路、电机与控制、模拟电子技术、电工及电子测量技术等方面的实验理论和实验项目。

本书可作为开设《电工与电子基础》、《电工技术》和《电子技术》等课程的高职、高专、职大、夜大、成人学院的实验教材。

本书可作为开设《电工与电子基础》、《电工技术》和《电子技术》等课程的高职、高专、职大、夜大、函大、成人学院等学生的实验教材，也可作为其他类学院开设上述课程学生的实验教材或教学参考书。

## &lt;&lt;电工与电子实验&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第1章 实验的基本要求和安全操作规程 1.1 实验的基本要求 1.2 实验安全操作规程第2章 常用电子仪表与测量 2.1 测量误差与数据处理 2.1.1 仪表误差和准确度 2.1.2 测量误差分类及产生的原因 2.1.3 减小测量误差的方法 2.1.4 测量数据的处理 2.2 电工仪表的基本知识 2.2.1 电工仪表的基本组成和工作原理 2.2.2 常用电工仪表的分类 2.2.3 常用电工仪表的主要技术指标 2.2.4 常用电工仪表的表面标记符号 2.3 常用电工仪表测量机构及工作原理 2.3.1 磁电系仪表 2.3.2 电磁系仪表 2.3.3 电动系仪表 2.3.4 万用表 2.4 常用电量的测量 2.4.1 常用电量测量方法 2.4.2 常用电量的测量第3章 常用电子测量仪器 3.1 晶体管直流稳压电源 3.1.1 晶体管直流稳压电源的工作原理 3.1.2 稳压电源的质量指标 3.1.3 JWY-30F型直流稳压电源的使用 3.2 模拟式电子电压表 3.2.1 概述 3.2.2 模拟式电子电压表的工作原理 3.2.3 DA-16型晶体管毫伏表 3.3 示波器 3.3.1 示波器的基本组成及原理 3.3.2 SR-8型二踪示波器 3.4 信号发生器 3.4.1 概述 3.4.2 XD11型多用信号发生器 3.5 数字万用表 3.5.1 数字万用表的主要特点 3.5.2 数字万用表的使用要点第4章 安全用电常识 4.1 保护接地和保护接零 4.1.1 保护接地 4.1.2 保护接零 4.1.3 保护接地与保护接零的应用特点 4.2 电气火灾与预防 4.2.1 电气火灾产生的原因 4.2.2 电气火灾的预防措施 4.2.3 电气灭火常识 4.3 触电保护 4.3.1 发生触电的原因 4.3.2 触电的种类 4.3.3 触电的危害第5章 电路实验第6章 电机与控制实验第7章 模拟电路实验第8章 数字电路实验第9章 常用电子器件介绍及焊接的基本知识参考文献

<<电工与电子实验>>

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>