

<<电工、电子技术实习与课程设计>>

图书基本信息

书名：<<电工、电子技术实习与课程设计>>

13位ISBN编号：9787508315256

10位ISBN编号：7508315251

出版时间：2004-1

出版时间：中国电力出版社

作者：杨铮 主编

页数：255

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、电子技术实习与课程设计>>

内容概要

本套书根据教育部制定的《电路与电子技术》课程教学基本要求，由十余所培养应用型人才为主要目的的高等学校中从事计算机类、电子类和电气类课程的老师编写的，共分《电路与模拟电子技术》、《数字电子技术与逻辑设计》及《电工、电子技术实习与课程设计》三册。

本册为《电工、电子技术实习与课程设计》，其内容包括实习和课程设计的目的、意义及要求，安全用电，常用电工工具、仪表的使用，常用电工材料、低压电路元件，电子元器件，常用电子仪器，电子产品的安装、调试与测量技术，EWB计算机仿真，最后还有实习、课程设计课题汇编。

本书内容涵盖多个专业教学要求，是以介绍应用知识为主的实践性教材，适合各类大专院校师生阅读，也可供广大业余电子爱好者自学之用。

书籍目录

序言前言第1章 实习和课程设计的目的、意义及要求 1.1 实习的目的和意义 1.2 电工、电子实习的要求 1.3 课程设计的目的与要求 1.4 实习与课程设计的考核与评分第2章 安全用电 2.1 人身与设备安全 2.2 触电种类、原因及急救方法 2.3 安全用电与安全技术规程 习题第3章 常用电工工具、仪表的使用 3.1 常用电工工具 3.2 电工基本操作技术 3.3 常用电工仪表 习题第4章 常用电工材料、低压电路元件 4.1 常用绝缘材料 4.2 常用导电材料 4.3 线管 4.4 一般室内电气线路的安装 4.5 常用低压电路元器件 习题第5章 电子元件 5.1 电子元件的主要参数 5.2 电阻器、电位器 5.3 电容器 5.4 电感器和变压器 5.5 晶体二、三极管 5.6 集成电路 习题第6章 常用电子仪器 6.1 直流稳压电源 6.2 毫伏表 6.3 信号发生器 6.4 示波器 6.5 晶体管特性图示仪 习题第7章 电子产品的安装、调试与测量技术 7.1 印刷电路板的设计与制作 7.2 焊接技术与安装 7.3 电子产品的整机装配 7.4 电子产品的调试技术 7.5 误差分析与测量数据处理 习题第8章 EWB计算机仿真 8.1 EWB概述 8.2 EWB 5.0的基本界面 8.3 EWB 5.0的元器件库和仪器仪表库 8.4 EWB 5.0的菜单 8.5 EWB 5.0的电路分析方法 8.6 EWB 5.0电路图的绘制 8.7 EWB 5.0电路仿真设计实例 习题第9章 实习、课程设计课题汇编 课题1 照明线路设计与安装 课题2 指针式万用表的设计与组装 课题3 晶体管收音机原理与组装 课题4 集成电路调频、调幅收音机组装 课题5 交通灯控制逻辑电路设计 课题6 智力竞赛抢答器电路设计 课题7 数字式温度表电路设计 课题8 数字电子钟设计 课题9 低压电器控制线路安装参考文献

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>