

## <<电子技术实验与课程设计>>

### 图书基本信息

书名：<<电子技术实验与课程设计>>

13位ISBN编号：9787111048114

10位ISBN编号：7111048113

出版时间：2003-7

出版时间：机械工业出版社

作者：毕满清

页数：257

字数：325000

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>

## <<电子技术实验与课程设计>>

### 内容概要

本书是原机械电子工业部高等学校电子技术基础课程协作组组织编写的电子技术基础系列教材之三。按照原国家教育委员会颁发的“电子技术基础课程教学基本要求”，结合当前电子技术发展的新形势及对学生实践能力和创新能力的培养，本书在总结第1版经验的基础上进行了修订。其内容包括模拟电子技术实验、数字电子技术实验、电子技术综合性实验及系统设计、课程设计四部分，实验分成验证性、提高性、设计性和综合性四个层次。在内容上加强了集成电路的应用，引入了大规模可编程逻辑器件ISP、FPGA实验和EDA仿真实验，介绍了电子电路的设计方法和设计题目，题目新颖、实用，并给出了设计思路、原理框图和主要参考元器件。本书可作为高等电气类、电子信息类、自动化类及其他相近专业本科生的教材，也可供有关工程技术人员参考。

## <<电子技术实验与课程设计>>

### 作者简介

毕满清，1962年7月太原机械学院本科毕业，留校工作至今，一直从事电子技术方面的教学和科研工作。  
现为电子信息工程系教授，电子技术学科方向的学术带头人，并任全国高等学校电子技术研究会理事，华北地区高等学校电子技术教学研究学会副理事长，山西省高等学校电子技术教

## <<电子技术实验与课程设计>>

### 书籍目录

第2版前言第1版前言第1章 模拟电子技术实验 1.1 常用电子仪器的使用 1.2 单级放大电路实验 1.3 差动放大电路实验 1.4 阻容耦合两级放大电路实验 1.5 反馈放大电路实验 1.6 比例、求和运算电路实验 1.7 积分运算电路实验 1.8 有源滤波电路实验 1.9 波形产生电路实验 1.10 功率放大电路实验 1.11 直流稳压电源实验 1.12 EDA仿真实验第2章 数字电子技术实验 2.1 门电路实验 2.2 组合逻辑电路实验 2.3 触发器实验 2.4 时序逻辑电路实验 2.5 逻辑电路实验 2.6 大规模集成电路实验 2.7 A/D与D/A转换器实验 2.8 555定时器应用实验第3章 课程设计 3.1 概述 3.2 任务要求 3.3 数字系统综合实验设计 3.4 实现控制逻辑 3.5 综合性实验 3.6 Xilinx FPGA编程实例第4章 课程设计 4.1 概述 4.2 电子电路的一般设计方法 4.3 课程设计举例 4.4 课程设计题目附录 ABEL硬件描述语言参考文献

<<电子技术实验与课程设计>>

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>