

<<电工电子实验与实训>>

图书基本信息

书名：<<电工电子实验与实训>>

13位ISBN编号：9787111130086

10位ISBN编号：7111130081

出版时间：2005-7

出版时间：机械工业出版社

作者：王慧玲

页数：170

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>

<<电工电子实验与实训>>

内容概要

本书是高职高专实验教学用书，也可供中等职业学校实验教学使用，同时也可作为从事电气电子技术工作的工程技术人员进修学习的参考资料。

全书共六部分，第一部分介绍了电工电子技术实验的基本知识；第二部分介绍了电工实验与实训；第三部分介绍了模拟电路实验与实训；第四部分介绍了数字电路实验与实训；第五部分介绍了常用电工电子实验设备；第六部分简单介绍了电路仿真技术。

本教材以教育部相关课程指导委员会的课程基本要求为依据，以经典电工电子实验实训选题，科学得当的实验方案，以及通用灵活的实验设备选型，为各校的实验教学提供了很好的教学素材。

<<电工电子实验与实训>>

书籍目录

前言绪论第一章 电工电子技术实践的基本知识 第一节 测量的基本元件 第二节 常用电子元器件
第三节 电路的设计、组装、调试与故障排除 思考题第二章 电工实验与实训 第一节 认识实践 第
二节 电位测量与基尔霍夫定律 第三节 数模变换解码电路 第四节 叠加定理 第五节 戴维南定理
第六节 示波器、信号发生器的使用练习 第七节 交流电路元件电压与电流关系的测试 第八节 RL
、RC串联电路的研究 第九节 感性负载功率因数的提高 第十节 三相负载的星形联结 第十一节 三
相负载的三角形联结 第十二节 串联谐振电路 第十三节 并联谐振电路 第十四节 一阶动态电路响
应的研究 第十五节 电工实训——万用表的组装与调试第三章 低频电路实验与实训 第一节 二极管
、三极管的特性测试 第二节 单管共射极放大电路 第三节 射极跟随器 第四节 负反馈放大电路
第五节 差动放大电路 第六节 运算放大器基本运算电路 第七节 RC正弦波振荡电路 第八节 波形产
生电路 第九节 低频功率放大电路 第十节 直流稳压电源 第十一节 直源稳压电路 第十二节 模拟
电路实训第四章 数字电路实验与实训 第一节 基本门电路的逻辑功能测试 第二节 集成门电路的功
能测试和使用 第三节 组合逻辑电路实验加法器 第四节 组合逻辑电路实验编码器 第五节 组合逻
辑电路实验译码器 第六节 组合逻辑电路实验数据选择器 第七节 触发器实验 第八节 时序逻辑电
路实验移位寄存器 第九节 时序逻辑电路实验计数器 第十节 通用集成定时器555的原理及应用 第
十一节 D/A转换器 第十二节 A/D转换器 第十三节 数字电路实训—数字电子钟的设计、组装与调试
第五章 常用电工电子实验设备 第一节 直流稳压电源 第二节 低频信号发生器 第三节 万用表 第
四节 示波器 第五节 晶体管特性图示仪第六章 电路仿真技术简介附录参考文献

<<电工电子实验与实训>>

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>