

<<电工与电子技术实验>>

图书基本信息

书名：<<电工与电子技术实验>>

13位ISBN编号：9787111102106

10位ISBN编号：711110210X

出版时间：2007-1

出版时间：机械工业

作者：王和平

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>

<<电工与电子技术实验>>

内容概要

本书是根据高等工科院校“电工技术”、“电子技术”、“电工电子学”等课程教学基本要求，结合编者多年教学、科研和生产实践经验及当前科学技术发展中的一些新知识、新技术所编写。

书中主要包括基本实验、应用及设计性实验等实验内容。

附录部分包括常用电路元件简介、半导体分立器件性能简介、常用集成电路简介、新型电子芯片及模块应用实例、电工仪表简介及应用实例等内容。

本教材内容丰富，而且具有综合性、趣味性、实用性，突出动手能力和创新意识的培养。

本书为理工科非电类专业电工与电子技术实验教材，也可供相关专业工程技术人员参考。

<<电工与电子技术实验>>

书籍目录

前言实验须知第一部分 基本实验 实验一 常用元器件的测量及实验电路的制作 实验二 戴维南定理——有源二端网络等效参数的测定 实验三 RL串联电路及功率因数的提高 实验四 RLC串联谐振电路及测试 实验五 三相电路的测量 实验六 异步电动机的继电器—接触器控制 实验七 常用电子仪器的使用 实验八 单管电压放大器的安装与调试 实验九 单管交流放大电路的综合测试 实验十 阻容耦合多级放大电路及综合测试 实验十一 场效应晶体管放大电路的研究 实验十二 差动放大电路的研究 实验十三 运算放大器的线性应用 实验十四 运算放大器的非线性应用 实验十五 直流稳压电源电路测量 实验十六 单相半波可控整流电路及测试 实验十七 与非门电路的基本测试与应用 实验十八 触发器及其应用 实验十九 计数、译码、显示电路 实验二十 数—模转换电路及测试 实验二十一 模—数转换电路及测试 第二部分 应用及设计性实验 实验二十二 555时基电路及其应用 实验二十三 光耦合线性放大器 实验二十四 声控节日彩灯 实验二十五 OTL功率放大器 实验二十六 单相电能表的校验 实验二十七 三相异步电动机顺序起、停控制 实验二十八 三相异步电动机时间控制 实验二十九 工作台往返自动控制附录 附录一 常用电路元件简介 附录二 半导体分立器件性能简介和管脚判别方法 附录三 常用集成电路简介 附录四 电工仪表简介及应用实例 附录五 新型电子芯片及模块应用实例参考文献

<<电工与电子技术实验>>

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>