

<<电工电子技术实验>>

图书基本信息

书名：<<电工电子技术实验>>

13位ISBN编号：9787562824657

10位ISBN编号：7562824657

出版时间：2009-1

出版时间：华东理工大学出版社

作者：杨茂宇，王俐，赵永红 编著

页数：200

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>

<<电工电子技术实验>>

内容概要

实验教学，不仅是培养学生动手能力、创造性思维的重要环节。而且对其关联的理论知识的理解和掌握也起到点拨作用，有时甚至是很关键的。

一个实验的实施，可能会采用不同的方法、手段与要求。

一个步骤、要求的增设往往包含着关键知识点的刻意引导，牵扯的并非单一概念。

所以指导老师不一定要墨守面前的实验方法、步骤等，宜随时掺入自己的教学成果，进而优化或更新。

验证性实验与设计性、综合性、创新性实验的比例应根据生源、层次而定。

学生的提高实验理应得到一定的实验能力、一定的理论基础的支撑，所以需要充足的基础实验、验证性实验，才能达到要求的实验教学效果。

本书简单介绍了电子电路仿真软件“电子工作台（Electronics Workbench——EWB）”，这对于大学一年级以上的学生来说，老师在现场稍加指导，就能轻松运用，完成教学要求的虚拟实验，达到教学要求。

<<电工电子技术实验>>

书籍目录

电工基础实验篇 实验一 直流电路电位、电压测量 实验二 叠加定理 实验三 戴维南定理 实验四 电路中的过渡过程 实验五 RLC串联电路的阻抗测定 实验六 电阻电容移相电路 实验七 串联谐振 实验八 功率因数的提高 实验九 感应耦合电路 实验十三 相交流电路负载联接 实验十一 三相电路功率的测量 实验十二 非正弦周期电流电路 实验十三 二端口网络参数的测定 实验十四 三相异步电动机起动控制 实验十五 用电压表检查串联电路的故障

模拟电子技术基础实验篇 实验一 常用电子仪器仪表使用练习 实验二 单管交流放大电路 实验三 单管交流放大器焊接 实验四 单管交流放大器的故障检修 实验五 两级阻容耦合放大电路 实验六 负反馈放大电路 实验七 晶体二极管整流与滤波 实验八 线性串联直流稳压源 实验九 差动放大电路 实验十 集成运算电路 实验十一 集成运放的运用 实验十二 集成功率放大电路 附：超外差收音机的设计、安装与调试

数字电子技术基础实验篇 实验一 门电路 实验二 组合逻辑电路 实验三 MSI组合功能件的应用（一） 实验四 MSI组合功能件的应用（二） 实验五 触发器 实验六 计数器 实验七 移位寄存器 实验八 555集成定时器应用 实验九 程控放大器 实验十 数字电路设计（一）——智力竞赛抢答器 实验十一 数字电路设计（二）——节日彩灯流水显示电路 实验十二 数字电路简单制作与运用——无源型停电报警器

附录 附录一 电子电路的仿真 附录二 常用电子元器件介绍 附录三 常用仪器、仪表使用说明参考文献

<<电工电子技术实验>>

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>