第一图书网, tushu007.com

<<电工电子实验与仿真>>

图书基本信息

书名：<<电工电子实验与仿真>>

13位ISBN编号：9787212031275

10位ISBN编号：7212031275

出版时间：2007-10

出版时间：安徽人民

作者：吴敏

页数：296

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

第一图书网, tushu007.com

<<电工电子实验与仿真>>

内容概要

《电工电子实验与仿真》根据2004年修订的高等学校“电工技术”和“电子技术”两门课程的教学基本要求而编写，作为与理论课程配套的实验教材。

全书共分为六章，详细地介绍电工、电子技术中的基本实验和基本测试方法，并结合常用电工、电子仪器的使用，电子仿真软件的使用。

对一些常用电路进行典型分析，有利于培养学生的实验兴趣，提高学生分析问题和解决问题的能力。

《电工电子实验与仿真》可作为高等学校非电类和电类本科专业的电工电子实验教材，也可供相关的专科专业和从事电工电子技术的工程技术人员使用。

第一图书网, tushu007.com

<<电工电子实验与仿真>>

书籍目录

前言第一章　电工技术　实验实验一　基尔霍夫定律与电压、电位测量实验二　叠加原理和戴维宁定理实验三　电路元件伏安特性的测绘实验四　典型电信号的观察与测量实验五　RC电路暂态过程实验六　二阶动态电路响应的研究实验七　正弦稳态交流电路相量的研究实验八　单相交流电路实验九　RLC串联谐振电路实验十　三相交流电路实验十一　负阻抗变换器实验十二　互感电路观测实验十三　异步电动机点动和自锁控制实验十四　三相异步电动机正反转控制第二章　模拟电子技术　实验实验一　常用电子仪器的使用实验二　晶体管共射极单管放大器实验三　场效应管放大器实验四　RC耦合多级放大电路实验五　射极输出器实验六　差动放大器实验七　集成运算放大器的应用（一）--模拟运算电路实验八　集成运算放大器的应用（二）--波形放大器实验九　集成运算放大器的应用（三）--有源滤波器的设计实验十　集成运算放大器的应用（四）--电压比较器实验十一　低频功率放大器实验十二　RC正弦波振荡器实验十三　直流稳压电源实验十四　晶闸管可控整流电路第三章　数字电子技术　实验实验一　TTL集成逻辑门电路实验二　组合逻辑电路分析与设计实验三　译码器及其应用实验四　触发器的逻辑功能测试及其应用实验五　计数器及其应用（一）实验六　计数器及其应用（二）实验七　TTL集电极开路门与三态输出门的应用实验八　移位寄存器及其应用实验九　脉冲分配器及其应用实验十　单稳态触发器与施密特触发器及其应用实验十一　555时基电路及其应用实验十二　D／A、A／D转换器第四章　电工电子　实验的EDA仿真4.1　仿真软件--0rCAD／PSpice4.2　仿真软件--Multisim20014.3　EDA仿真实例第五章　综合　实验实验一　受控源电路的研究实验二　运算放大器的应用--万用电表的设计与调试实验三　分秒计时器实验四　数字频率计实验五　交通灯控制电路第六章　　实验仪器仪表使用说明6.1　数字方用表--VC9801A6.2　直流稳压电源--DFl731SC3A6.3　函数发生器--DFl64lA6.4　交流毫伏表--DF2175A6.5　模拟示波器--YB4320F6.6　高性能电工综合　实验装置--KHDG-1型6.7　线性电源--LPS3056.8　DDS数字合成信号发生器--SPF056.9　数字示波器--TDSl002附录　常用电子元器件参考资料参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<电工电子实验与仿真>>

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