

<<电工技术实验教程>>

图书基本信息

书名：<<电工技术实验教程>>

13位ISBN编号：9787811045659

10位ISBN编号：7811045656

出版时间：2007-4

出版时间：西南交通大学出版社

作者：徐学彬

页数：97

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>

<<电工技术实验教程>>

内容概要

在市场经济高速发展的今天,创新将成为一个国家和民族发展、竞争的灵魂,创新人才的培养需求给各类普通高等学校提出了更多的要求。

加强素质教育,培养复合型、研究型、开拓型人才成为各类普通高等学校的目标和追求。

对实验课程进行开放和分层教学、独立设课,有利于提高学生的学习积极性和创造性。

四川省电工电子基础课示范中心要求:坚持“底层基础型”,主要以验证性实验为基础,坚持做深做透,培养学生的基础实验能力;开放“中间设计型”,以自主设计调试、设计性和综合性实验为主,培养学生综合应用所学知识、分析问题和解决问题的能力;拓展“顶层研究型”,以技能训练为主,提出具有探索性、创新意识和创造性的设计与制作。

根据教育部颁布的非电类电工电子技术实验教学大纲,结合西华大学的实际特点,对实验教学模式、教学手段及实验教学评价体系进行改革和完善,初步建立起富有新世纪特色的电子信息类实验课程体系。

以基础性实验为主,将综合性实验和设计性实验相结合,利用多媒体和实验设备教学网络,在时间和实验内容上进行开放实验。

本书根据西华大学的实验教学设备编写而成,主要结合电工技术课程体系和内容,研究直流和交流信号的基本定理和定律,单相和三相交流电源的应用,电机的控制和PLC可编程控制器的应用等。

由西华大学徐学彬、李云胜担任主编,杨燕翔教授担任主审,参加编写的老师有徐学彬、李云胜、罗晖、魏东、杨帆、许书等。

<<电工技术实验教程>>

书籍目录

基本实验装置的使用说明实验一 基本电工仪器仪表的使用与测量误差的计算实验二 减小仪表测量误差的方法实验三 基尔霍夫定律的验证实验四 叠加原理的验证实验五 电压源与电流源的等效变换实验六 戴维南定理——有源二端网络等效参数的测定实验七 典型电信号的观察与测量实验八 RC一阶电路的响应测试实验九 R、L、C元件阻抗特性的测定实验十 用三表法测量电路等效参数实验十一 单相交流电路实验十二 RC选频网络特性测试实验十三 R、L、C串联谐振电路的研究实验十四 单相铁芯变压器特性的测试实验十五 三相交流电路电压、电流的测量实验十六 三相电路功率测量实验十七 三相鼠笼式异步电动机正反转控制实验十八 单相电度表的校验实验十九 定时器 / 计数器功能实验实验二十 三层电梯控制系统的模拟附录 第一章 可编程控制器简介 第二章 基本指令简介 第三章 可编程控制器梯形图编程规则

<<电工技术实验教程>>

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>