

## <<电气智能综合实训>>

### 图书基本信息

书名：<<电气智能综合实训>>

13位ISBN编号：9787313037381

10位ISBN编号：7313037384

出版时间：2004-7

出版时间：上海交通大学出版社

作者：林知秋

页数：467

字数：737000

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>

## <<电气智能综合实训>>

### 内容概要

本书是高职高专电气类（电子、通信、机电一体化、自动化等）专业的综合性实训教材，它以计算机辅助设计、电子设计自动化为主线，充分利用计算机资源，针对主干课程的专业技能要求和生产一线的需要进行训练，培养学生的实践技能，提高技术应用能力与创新能力，实现教学与生产的良好连接。

教材内容包括了电子测量、电子设计自动化、电路仿真、单片机、可编程序控制器、传感器技术、信号与系统、通信原理等相关课程的实验和实训的基本内容，并力求突出重点，内容简洁，体现了高职教育的应用性、针对性、岗位性和专业性的特点。

全书共分为三篇19章，具体内容为：基础篇、实验篇、实训篇。

本书可与相关课程理论教材配套使用，也可单独使用。

本书为高职电气类专业教材，也可作为高等专科学校电气类专业及成人教育相关专业使用，并可供有关工程技术人员参考。

## &lt;&lt;电气智能综合实训&gt;&gt;

## 书籍目录

1 常用电子测量仪器的使用方法 1.1 概述 1.2 电压表 1.3 信号发生器 1.4 示波器 1.5 频率特性测试仪  
2 电子工作平台 (EWB) 2.1 EWB 概述 2.2 EWB的元器件 2.3 EWB的基本操作 2.4 EWB的分析方法  
3 电路设计与制板 (Protel99) 3.1 概述 3.2 原理图元件库的编辑 3.3 原理图的设计 3.4 报表的产生  
3.5 PCB元件库的编辑 3.6 印制电路板 (PCB) 图的设计  
4 单片机编程与应用 4.1 概述 4.2 AT89系列单片机结构 4.3 I/O接口电路 4.4 指令系统 4.5 单片机编程与应用  
5 可编程控制器的编程与应用 5.1 概述 5.2 EP1系列PLC规格与系统组成 5.3 指令系统 5.4 PLC编程方法 5.5 编程软件  
EPWIN GR6 可编程逻辑器件的编程与应用 6.1 概述 6.2 FPGA/CPLD开发流程 6.3 MAX+plus II开发集成环境  
6.4 原理图输入设计方法 6.5 VHDL文本输入设计方法  
实验篇  
7 电子测量与仪器实验 7.1 常用电子测量仪器的使用练习 7.2 直流稳压电源的输出指示准确度和纹波系数的测量  
7.3 示波器的应用 7.4 典型电压波形的观测与分析 7.5 放大器的增益、幅频特性曲线的测量 7.6 Q表的使用 7.7 频率特性测试仪的使用  
8 电子、电路仿直实验 8.1 基本电路仿真 8.2 模拟电路仿直 8.3 数字电路仿真  
9 电路设计与制板实验 9.1 种种编辑器的启动及使用 9.2 原理图 (SCH) 设计系统 9.3 原理图库元件的创建及管理  
9.4 绘制电路原理图 9.5 绘制层次电路原理图 9.6 常用工具的使用.....  
实验篇  
附录1 XK-2001 型电气智能实验教室系统  
附录2 DICE-5103S单片机开发实验系统  
附录3 GW 4 8教室实验系统

<<电气智能综合实训>>

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>