

<<电气自动化控制类大学生职业技能培训>>

图书基本信息

书名：<<电气自动化控制类大学生职业技能培训教材。
(电子电路应用技术及单片机应用技术卷)>>

13位ISBN编号：9787040167535

10位ISBN编号：7040167530

出版时间：2008-1

出版范围：高等教育

作者：沈晋源

页数：261

字数：410000

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>

<<电气自动化控制类大学生职业技能培训>>

内容概要

本书是电气自动化控制类大学生职业技能培训教材。

书中介绍了职业技能培训及鉴定考试的要求、内容和方法。

本教材包括电子电路应用技术及单片机应用技术两部分内容。

电子电路应用技术部分先介绍模拟电子技术和数字电子技术各单元电路的设计、调试、参数测量与电路修改等各种实用技术。

单片机应用技术部分先介绍了各种基本程序的编程技巧。

在此基础上,两篇均提供了各种模拟鉴定考题,通过典型的应用实例分析,使学生掌握相关的职业技能,并大大提高职业技能鉴定的应试能力。

本教材可作为大学生职业技能培训教材,也可作为高校“电气自动化控制类”专业的实践课教材,还可作为电类专业技术人员的参考书。

书籍目录

第一篇 电子电路应用技术 第1章 电子技术应用能力鉴定概述 1.1 电子技术应用能力鉴定要求
1.2 考核内容与方法 第2章 常用模拟与数字集成电路芯片介绍 2.1 半导体器件与集成电路型号命名法
2.1.1 半导体器件型号命名方法及其选用 2.1.2 国产半导体集成电路型号命名法
2.1.3 国外主要集成电路厂家集成电路命名方法简介 2.2 常用集成电路芯片介绍 2.2.1 模拟集成电路
2.2.2 数字集成电路 2.3 集成电路在实际使用中应注意的问题 第3章 电子电路设计、装接与调试
3.1 电子电路设计的一般要求与方法 3.1.1 模拟电路设计的一般要求 3.1.2 数字电路设计的一般方法
3.2 电子电路的装接 3.2.1 电子电路装接的一般原则 3.2.2 插接方式基本操作要点
3.2.3 在印制电路板上焊接元器件应注意的要点 3.3 电子电路调试与故障诊断的一般方法
3.3.1 电子电路的调试 3.3.2 电子电路一般故障分析及排除方法 3.4 设计举例：数字电子钟的设计、装接与调试
3.4.1 设计任务与要求 3.4.2 设计指南 3.4.3 电路装接要点
3.4.4 系统调试与排故的几点说明 3.4.5 提供的元器件及仪器 3.4.6 报告要求 第4章 单元电路的设计、装接与调试
4.1 集成运算放大器及应用电路 4.1.1 概述
4.1.2 集成运放应用电路举例 4.1.3 运放应用电路实训及考核要求 4.2 8038集成函数发生器应用电路
4.2.1 8038电路工作原理简介 4.2.2 典型应用电路 4.2.3 8038应用电路连接与调试要求说明
4.2.4 8038应用实训与考核要求 4.3 集成稳压器应用电路 4.3.1 集成稳压器应用电路概述
4.3.2 三端集成稳压器 4.3.3 三端集成稳压器应用电路 4.3.4 实训与考核要求 4.4 分立元件二级放大电路
4.4.1 分立元件二级放大电路电路图 4.4.2 放大电路相关参数测量方法简介
4.4.3 实训内容与步骤 4.4.4 实训报告 4.5 数字电路 4.5.1 计数器电路的设计与调试
..... 第5章 电子技术应用电路模拟考核实例 第6章 电子工作平台EWB基本应用简介
第二篇 单片机应用技术 第1章 各种基本程序的编程技巧 第2章 各种典型应用课题分析 第3章 大学生职业资格鉴定考核试题示例参考文献

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>