

## <<电工高级技能实训>>

### 图书基本信息

书名：<<电工高级技能实训>>

13位ISBN编号：9787560618999

10位ISBN编号：7560618995

出版时间：2007-9

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：颜全生 主编

页数：230

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>

## <<电工高级技能实训>>

### 内容概要

本书是为满足高级电工实训教学的需要，依据国家职业技能鉴定规范和职业技能标准而编写的教材，重点介绍高级电工实际操作训练的要求、原理、步骤及注意事项等，注重职业技能的提高和技术的应用。

本书根据高级电工技能标准，共分5章编写：第1章讲述单片机技术；第2章讲述可编程控制器应用；第3章讲述数字电子技术应用；第4章讲述变频器调速技术的应用；第5章讲述供配电技术。

本书共有34个实训项目供学生训练使用，以提高其技术应用能力，为今后的工作打下良好的基础。

本书可作为职业院校、专科学校、成人高校机电工程专业的实训教材，还可作为电气工程技术人员自学材料。

## &lt;&lt;电工高级技能实训&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 单片机技术	1.1 单片机应用基础概述	1.1.1 单片机、微处理器和微机的基本概念
	1.1.2 单片机系列的主要类型	1.2 MCS-51系列单片机的基本结构及功能
单片机的内部结构及功能	1.2.1 MCS-51系列单片机的内部结构及功能	1.2.2 MCS-51系列单片机的引脚及其功能
存储器基础知识	1.3 单片机存储器	1.3.1 存储器基础知识
	1.3.2 存储器地址分配	1.4 单片机I/O口与总线结构
1.5.1 汇编语言	1.5 单片机指令系统	1.5.1 汇编语言
1.5.2 指令寻址方式	1.5.2 指令寻址方式	1.5.3 MCS-51系列单片机的指令
1.5.3 MCS-51系列单片机的指令	1.6 单片机仿真器使用操作训练	实训1 EMMIT单片机仿真系统使用
实训1 EMMIT单片机仿真系统使用	实训2 源程序的汇编、调试和运行	实训3 数据的观察和设置修改
实训2 源程序的汇编、调试和运行	1.7 单片机实训	实训1 查找最大、最小数
实训3 数据的观察和设置修改	实训1 查找最大、最小数	实训2 航标灯控制
实训1 查找最大、最小数	实训2 航标灯控制	实训3 计数报警
实训2 航标灯控制	实训3 计数报警	实训4 数码管显示
实训3 计数报警	实训4 数码管显示	实训5 循环灯点亮实验
实训4 数码管显示	实训5 循环灯点亮实验	实训6 霓虹灯控制
实训5 循环灯点亮实验	实训6 霓虹灯控制	实训7 算术运算器
实训6 霓虹灯控制	实训7 算术运算器	实训8 继电器控制
实训7 算术运算器	实训8 继电器控制	实训9 倒计时音乐报警
实训8 继电器控制	实训9 倒计时音乐报警	实训10 数据传送
实训9 倒计时音乐报警	职业技能鉴定《电工》高级应会评分表	职业技能鉴定《电工》高级应会模拟练习第2章
职业技能鉴定《电工》高级应会评分表	职业技能鉴定《电工》高级应会模拟练习第2章	可编程控制器应用
职业技能鉴定《电工》高级应会模拟练习第2章	2.1 步进顺控指令的应用	2.2 步进顺控指令的编程
可编程控制器应用	2.1 步进顺控指令的应用	2.2.1 单流程编程
2.1 步进顺控指令的应用	2.2 步进顺控指令的编程	2.2.2 选择性分支编程
2.2 步进顺控指令的编程	2.2.1 单流程编程	2.2.2 选择性分支编程
2.2.1 单流程编程	2.2.2 选择性分支编程	2.2.3 并行分支编程
2.2.2 选择性分支编程	2.2.3 并行分支编程	2.2.4 编程的应用
2.2.3 并行分支编程	2.2.4 编程的应用	2.2.5 跳转流程的编程
2.2.4 编程的应用	2.2.5 跳转流程的编程	2.3 可编程控制器实训
2.2.5 跳转流程的编程	2.3 可编程控制器实训	实训1 PLC控制电动机正反转能耗制动
2.3 可编程控制器实训	实训1 PLC控制电动机正反转能耗制动	实训2 交通灯控制
实训1 PLC控制电动机正反转能耗制动	实训2 交通灯控制	实训3 简易机械手控制
实训2 交通灯控制	实训3 简易机械手控制	实训4 电镀槽生产线控制
实训3 简易机械手控制	实训4 电镀槽生产线控制	实训5 皮带机控制
实训4 电镀槽生产线控制	实训5 皮带机控制	实训6 三层货梯控制
实训5 皮带机控制	实训6 三层货梯控制	实训7 全自动洗衣机控制
实训6 三层货梯控制	实训7 全自动洗衣机控制	实训8 音乐喷泉控制
实训7 全自动洗衣机控制	实训8 音乐喷泉控制	实训9 双面铣床控制
实训8 音乐喷泉控制	实训9 双面铣床控制	实训10 自动焊锡机控制
实训9 双面铣床控制	实训10 自动焊锡机控制	职业技能鉴定《电工》高级应会评分表
实训10 自动焊锡机控制	职业技能鉴定《电工》高级应会评分表	职业技能鉴定《电工》高级应会模拟练习第3章
职业技能鉴定《电工》高级应会评分表	职业技能鉴定《电工》高级应会模拟练习第3章	数字电子技术应用
职业技能鉴定《电工》高级应会模拟练习第3章	3.1 数字电子技术应用基本知识	3.1.1 译码器
数字电子技术应用	3.1 数字电子技术应用基本知识	3.1.2 计数器
3.1 数字电子技术应用基本知识	3.1.1 译码器	3.1.3 单稳态触发器
3.1.1 译码器	3.1.2 计数器	3.1.4 CMOS触发器
3.1.2 计数器	3.1.3 单稳态触发器	3.1.5 十进制计数/脉冲分频器
3.1.3 单稳态触发器	3.1.4 CMOS触发器	3.2 电子技术应用实训
3.1.4 CMOS触发器	3.1.5 十进制计数/脉冲分频器	实训1 运算放大器输出功能的扩展
3.1.5 十进制计数/脉冲分频器	3.2 电子技术应用实训	实训2 异步计数器的级联
3.2 电子技术应用实训	实训1 运算放大器输出功能的扩展	实训3 定时交流开关
实训1 运算放大器输出功能的扩展	实训2 异步计数器的级联	实训4 同步三位二进制加法计数器
实训2 异步计数器的级联	实训3 定时交流开关	实训5 计数调光开关
实训3 定时交流开关	实训4 同步三位二进制加法计数器	实训6 隔镍电池充电器
实训4 同步三位二进制加法计数器	实训5 计数调光开关	实训7 多地单键控制开关
实训5 计数调光开关	实训6 隔镍电池充电器	职业技能鉴定《电工》高级应会评分表
实训6 隔镍电池充电器	实训7 多地单键控制开关	职业技能鉴定《电工》高级应会模拟练习第4章
职业技能鉴定《电工》高级应会评分表	职业技能鉴定《电工》高级应会模拟练习第4章	变频器调速技术的应用
职业技能鉴定《电工》高级应会模拟练习第4章	4.1 变频调速技术的发展	4.2 变频器基本知识介绍
变频器调速技术的应用	4.1 变频调速技术的发展	4.3 FR—A540变频器的工作模式
4.1 变频调速技术的发展	4.2 变频器基本知识介绍	4.3.1 FR—A540变频器接线端子的介绍
4.2 变频器基本知识介绍	4.3 FR—A540变频器的工作模式	4.3.2 FR—A540变频器面板操作单元介绍
4.3 FR—A540变频器的工作模式	4.3.1 FR—A540变频器接线端子的介绍	4.3.3 FR—DLT04变频器面板操作单元的应用
4.3.1 FR—A540变频器接线端子的介绍	4.3.2 FR—A540变频器面板操作单元介绍	4.3.4 变频器运行方法及基本参数介绍
4.3.2 FR—A540变频器面板操作单元介绍	4.3.3 FR—DLT04变频器面板操作单元的应用	4.3.5 变频器常用参数设定
4.3.3 FR—DLT04变频器面板操作单元的应用	4.3.4 变频器运行方法及基本参数介绍	4.4 变频器实训
4.3.4 变频器运行方法及基本参数介绍	4.3.5 变频器常用参数设定	实训1 PU运行操作
4.3.5 变频器常用参数设定	4.4 变频器实训	实训2 外部运行操作
4.4 变频器实训	实训1 PU运行操作	实训3 组合运行操作
实训1 PU运行操作	实训2 外部运行操作	职业技能鉴定《电工》高级应会评分表
实训2 外部运行操作	实训3 组合运行操作	职业技能鉴定《电工》高级应会模拟练习第5章
职业技能鉴定《电工》高级应会评分表	职业技能鉴定《电工》高级应会模拟练习第5章	供配电技术附录参考文献
职业技能鉴定《电工》高级应会模拟练习第5章	供配电技术附录参考文献	

<<电工高级技能实训>>

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>