

<<全国电气智能应用水平>>

图书基本信息

书名：<<全国电气智能应用水平>>

13位ISBN编号：9787303110674

10位ISBN编号：7303110674

出版时间：2010-8

出版时间：北京师大

作者：李霞

页数：369

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>

<<全国电气智能应用水平>>

内容概要

全国电气智能应用水平考试（The National Certification of Electric Intelligence Engineer, NCEE）是由工业和信息化部电子人才交流中心与住房和城乡建设部人力资源开发中心联合在全国范围内进行的认证。

全国电气智能应用水平考试作为具有国际水准的，坚持厂商开放性、中立性的电气智能技术职业教育体系，立足于培养为政府机构、企事业单位的电气智能提供技术保障的各层次专业人才，旨在构建一个能够客观评价不同层次电气智能技术人员技术水平的社会公认标准，从而建立一个高效率的、能够体现电气智能技术发展新趋势和知识系统完整性的终身学习服务机制。

全国电气智能应用水平考试主要面向从事电气智能及相关专业的企业工程技术人员、企业技术工人、各普通高等院校学生及各职业院校学生。

全国电气智能应用水平考试（NCEE）按照市场对电气智能专业人才不同岗位的需求，将认证由低到高分三个级别：一级对应能力水平相当于电气智能助理工程师；二级对应能力水平相当于电气智能工程师；三级对应能力水平相当于电气智能高级工程师。

<<全国电气智能应用水平>>

书籍目录

第1篇 电工技术	第1章 电路的基本知识	1.1 实际电路	1.2 电路模型	1.3 电路工作状态
	1.4 电路的基本物理量	1.5 欧姆定律	1.6 电阻元件的功率	1.7 电压源和电流源
第2章 直流电路	2.1 简单直流电路的计算	2.2 复杂直流电路的计算	2.3 热能的计算(焦耳-楞次定律)	2.4 电位的计算
第3章 正弦交流电路的计算	3.1 正弦交流电的概念	3.2 三种基本元件的交流电路	3.3 功率的计算	3.4 功率因数
第4章 安全用电常识	4.1 电对人体伤害的种类	4.2 电对人体伤害的影响因素	4.3 人体触电的形式	4.4 安全措施
	4.5 用电注意事项	4.6 触电急救	4.7 安全用电标志	4.8 安全用电用具
第2篇 模拟电子技术	第5章 半导体二极管、三极管	5.1 半导体基本知识	5.2 半导体二极管	5.3 半导体三极管
	5.4 场效应管	5.5 半导体器件的识别	5.6 半导体器件的测试	5.7 半导体器件的封装
第6章 基本放大电路	6.1 放大电路概述	6.2 共射放大电路	6.3 共集电极放大电路	6.4 多级放大电路
第7章 集成放大电路	7.1 集成电路简介	7.2 信号运算电路	7.3 采样保持电路	7.4 电压比较器
第8章 反馈与振荡	8.1 反馈概述	8.2 负反馈对放大器性能的影响	8.3 正反馈与自激振荡	8.4 LC正弦波振荡器
第9章 直流稳压电源	9.1 概述	9.2 单相整流电路	9.3 滤波电路	9.4 稳压电路
第3篇 数字电子技术	第10章 门电路与组合逻辑电路	10.1 数字电路概述	10.2 逻辑代数与逻辑函数	10.3 逻辑门电路
	10.4 逻辑门电路的分析与设计	10.5 常用的组合逻辑模块	10.6 组合逻辑电路的化简	10.7 组合逻辑电路的测试
第11章 触发器与时序逻辑电路	11.1 双稳态触发器	11.2 寄存器	11.3 计数器	11.4 555定时器及其应用
第12章 A / D和D / A转换器	12.1 D / A转换器	12.2 A / D转换器	12.3 模数转换器的应用	12.4 数模转换器的应用
第4篇 电工测量及检测技术	第13章 电工测量仪表与电子测量仪器基本知识	13.1 测量的意义和特点	13.2 测量的误差	13.3 测量误差的分类与测量结果的评定
	13.4 常用测量仪器的使用	13.5 常用测量仪器的维护	13.6 常用测量仪器的校准	13.7 常用测量仪器的检定
第14章 常用的电工测量仪表	14.1 指针式万用表	14.2 数字万用表	14.3 钳形电流表	14.4 兆欧表
第15章 传感器技术	15.1 传感器技术概述	15.2 传感器分类	15.3 传感器的特性	15.4 传感器的应用
第5篇 计算机软件和硬件基础	第16章 计算机概述	16.1 计算机的分类和应用	16.2 计算机硬件组成	16.3 微型计算机主要技术指标
	16.4 数据信息的编码表示	16.5 计算机病毒简介	16.6 计算机网络简介	16.7 计算机病毒防治
第17章 单片机	17.1 单片机历史及发展概况	17.2 MCS-51单片机硬件结构	17.3 MCS-51的中断系统	17.4 MCS-51的指令系统
	17.5 串行口	17.6 定时 / 计数器	17.7 并行I/O接口	17.8 单片机的应用
第18章 可编程序控制器	18.1 PLC的概述	18.2 PLC的基本组成和工作原理	18.3 PLC的编程语言	18.4 PLC的选型
第19章 操作系统简介	19.1 操作系统的基本概念及功能	19.2 DOS操作系统	19.3 windows操作系统	19.4 UNIX操作系统和Linux操作系统
附录ANCEE全国电气智能应用 水平考试(一级)模拟考题1	附录BNCEE全国电气智能应用 水平考试(一级)模拟考题2	附录CN(; EE全国电气智能应用 水平考试(一级)模拟试题3	附录DNCEE全国电气智能应用 水平考试(一级)模拟试题4	附录ENCEE全国电气智能应用 水平考试(一级)模拟试题5
附录FNCEE全国电气智能应用 水平考试(一级)模拟试题6	附录GN(; EE全国电气智能应用 水平考试(一级)模拟试题7	附录HNCEE全国电气智能应用 水平考试(一级)模拟试题8	附录INCEE全国电气智能应用 水平考试(一级)模拟试题9	附录JNCEE全国电气智能应用 水平考试(一级)模拟试题10
参考文献				

<<全国电气智能应用水平>>

章节摘录

8) 必须在低压配电设备上带电进行工作时, 要经过领导批准, 并要有专人监护。工作时戴工作帽, 穿长袖衣服, 戴绝缘手套, 使用绝缘的工具, 并站在绝缘物上进行操作, 邻相带电部分和接地金属部分应用绝缘板隔开。

严禁使用锉刀、钢尺等进行工作。

9) 禁止带负载操作动力配电箱中的刀开关。

10) 带电装卸熔断器时, 要戴防护眼镜和绝缘手套。

必要时要使用绝缘夹钳, 站在绝缘垫上操作。

11) 熔断器的容量要与设备和线路的安装容量相适应。

12) 电气设备的金属外壳必须接地(接零), 接地线要符合标准, 不准断开带电设备的外壳接地线。

13) 拆除电气设备或线路后, 对可能继续供电的线头, 用绝缘布包扎好。

14) 安装灯头时, 开关必须接在相线上, 灯头(座)螺纹端必须接在零线上。

15) 对临时装设的电气设备, 必须将金属外壳接地。

严禁将电动工具的外壳接地线和工作零线拧在一起插入插座。

必须使用两线带地或三线带地插座, 或者将外壳接地线单独接到接地干线上, 以防接触不良时引起外壳带电。

用橡胶软电缆接移动设备时, 专供保护接零的芯线中不许有工作电流通过。

16) 动力配电盘、配电箱、开关、变压器等各种电气设备附近, 不准堆放各种易燃、易爆、潮湿和其他影响操作的物件。

<<全国电气智能应用水平>>

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>