

<<建筑安装电工>>

图书基本信息

书名：<<建筑安装电工>>

13位ISBN编号：9787801635549

10位ISBN编号：780163554X

出版时间：2003-1

出版时间：中国环境科学出版社

作者：汤世成 等主编

页数：116

字数：104000

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>

<<建筑安装电工>>

内容概要

为了促进建设事业发展，加强建筑系统中建筑安装电工工程的劳动管理，广泛开展职业技能岗位培训和鉴定工作，提高职工队伍素质，我们根据建设部印发的《建筑行业职业技能标准》、《建筑行业职业技能岗位鉴定规范》及各地建筑安装电工工人学习、培训、鉴定工作的实际需要，组织编写了建筑安装电工专业的《职业技能标准、职业技能岗位鉴定规范及职业技能鉴定习题集》。

本书中的内容包括职业技能标准、职业技能岗位鉴定规范（职业技能规范、道德鉴定规范和工业绩鉴定规范）及职业技能鉴定习题（理论部分和实际操作部分），全部内容均按初、中、高设置。

<<建筑安装电工>>

书籍目录

第一部分 建筑安装电工职业技能标准 一、初级建筑安装电工 二、中级建筑安装电工 三、高级建筑安装电工
第二部分 建筑安装电工岗位鉴定规范 第一章 说明 第二章 岗位鉴定规范内容 第一节 道德鉴定规范 第二节 业绩鉴定规范 第三节 技能鉴定规范 一、初级工 二、中级工 三、高级工
第三部分 建筑安装电工技能鉴定习题集 第一章 初级建筑安装电工 第二章 中级建筑安装电工 第三章 高级建筑安装电工

<<建筑安装电工>>

章节摘录

1.职业序号： 2.专业名称：电气工程 3.职业名称：建筑安装电工 4.职业定义：使用电工工具、仪器、仪表和有关工具，按设计规范要求，安装和简单调试高低压线路 5.适用范围：工业设备安装和建筑工程中的电气工程（包括：电力系统高低压线路和室内外电气设备的安装，发、变、配、电站（所）电气设备的安装、操纵与运行） 6.技能等级：初、中、高三级 7.学徒期：三年（其中培训期二年，见习期一年）

一、初级建筑安装电工 ——知识要求（应知） 1.识图基本知识：看懂10kV以下变配电，架空线路，一般民用与工业建筑的电力，照明工程安装图、系统图、原理图。

2.常用电气材料名称、规格、用途、一般用电设备的熔断器规格，热元件选定和导线截面计算及保护管直径的选择。

3.一般常用安全工具及防护用品（高压测电笔、绝缘拉杆、放电装置、绝缘手套、鞋等）名称、规格、用途、使用方法和内外线专用工具（喷灯、紧线器、压接钳、弯管器、小型电动工具等）名称、型号、规格维护及使用方法。

4.常用电气设备（电动机、变压器、高低压电器）的简单原理、构造、类型及各自用途和接线方法。

5.一般电工学知识（电、电磁、电流、电压、电阻、频率、交直流电、导体、半导体等）。

6.10kV以下电缆规格、型号及敷设方法。

7.室内布线的种类、方法和一般技术要求。

8.铜铝硬母线煨弯、连接及安装方法。

9.接地接零的概念。

10.钳工、管道工操作基本知识。

11.10kV以下变配电装置的停送电操作及简单电气设备的试运行操作知识。

12.了解本工种安全技术操作规程、施工验收规范及质量评定标准。

——操作要求（应会） 1.触电急救及人工呼吸法 2.正确使用常用电工检测仪表（电流表、电压表、万用电表、兆欧表等）及小型电动工具，并能检查一般电气设备和电路。

3.500mm²以下铜、铝母线煨弯、连接、安装、正确使用弯管机、套丝机、油压钳、电锤、电钻等常用电动工具。

4.12m以下单杆组立、使用钳工基本工具、按图制作杆上横担和紧固件。

5.攀登电杆、装设10kV以下铁横担并接线，普通拉线制作安装。

6.按图安装10kV以下车间变配电所及一般照明，动力配线工程（按施工图煨弯19mm以下的电线钢管、煨弯PVC管，各种导线连接、安装各种照明、动力开关、低压断路器、磁力启动器、装接三相有功、无功电度表等）。

7.交流异步电动机的星形、三角形接线、补偿器接线。

8.正确执行安全技术操作规程。

9.做到岗位责任制和文明生产的各项要求。

二、中级建筑安装电工 ——知识要求（应知） 1.电气制图和机械制图基本知识，阅读较复杂的电气工程图（包括有关土建图）。

2.变压器并列运行的条件。

3.变压器的干燥方法，核相情况，吊蕊检查项目和要求。

4.内外线电力工程基本知识（供电要求、电力负荷分类方式，高低压线路接线特点和导线截面选择的基本计算方法）。

5.常用高低压配电设备（隔离开关、负荷开关、变压器、油开关或真空开关、电容器、继电保护装置等）的结构、工作原理、安装工艺及质量检测标准。

6.10kV、1000kVA以下变配电所全部电气设备的安装工艺。

7.10kV以下电缆终端头，中间接头的制作工艺规程和电缆线路敷设规程。

8.避雷装置和接地装置的原理，安装施工要求，试验和检测方法。

<<建筑安装电工>>

.....

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>