

<<气设备安装工（初级、中级）>>

图书基本信息

书名：<<气设备安装工（初级、中级）>>

13位ISBN编号：9787508311807

10位ISBN编号：7508311809

出版时间：2003-1

出版时间：中国电力出版社

作者：劳动和社会保障部中国就业培训技术指导中心组织 编

页数：199

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>

<<气设备安装工（初级、中级）>>

前言

为推动电气设备安装工职业培训和职业技能鉴定工作的开展，在电气设备安装工从业人员中推行国家职业资格证书制度，劳动和社会保障部中国就业培训技术指导中心在完成《电气设备安装工国家职业标准》制定工作的基础上，组织部分参加《标准》编写和审定的专家及其他有关专家，编写了《国家职业资格培训教程 电气设备安装工》。

《教程》紧贴《标准》，内容上力求体现“以职业活动为导向，以职业技能为核心”的指导思想，突出职业培训特色；结构上，《教程》是针对电气设备安装职业活动的领域，按照模块化的方式，分初级、中级、高级、技师、高级技师5个级别进行编写的。

《教程》的章对应于《标准》的“职业功能”，节对应于《标准》的“工作内容”，节中阐述的内容对应于《标准》的“技能要求”和“相关知识”等内容。

针对《标准》中的“基本要求”，还专门编写了《电气设备安装工（基础知识）》。

《电气设备安装工（基础知识）》包括职业概述、职业道德、职业基础知识系列等方面的内容。

本书适用于初级、中级电气设备安装工的培训，是电气设备安装工职业技能鉴定的指定辅导用书。

本书由江西省工业设备安装公司周敏高级工程师、陆镇炳高级工程师、吴自新工程师、周向农工程师、涂海工程师等执笔。

全书由周敏统稿。

本书在编写过程中得到上述单位及其他有关部门的积极支持，在此一并表示感谢。

由于时间仓促，不足之处在所难免，欢迎提出宝贵意见和建议。

<<气设备安装工（初级、中级）>>

内容概要

《电气设备安装工》以《电气设备安装工国家职业标准》为依据，按照劳动和社会保障部有关职业资格培训要求编写而成。

全书共分两部分，分别为初级、中级工作要求，主要从施工前的准备、电气动力设备安装、电气照明设备安装、电梯安装与维修四个方面讲述了电气设备安装工的主要工作内容。

《电气设备安装工》适用于初级、中级电气设备安装工的培训，是电气设备安装工职业技能鉴定的指定辅导用书。

也可供各级培训中心，职业学校的师生参考。

<<气设备安装工（初级、中级）>>

书籍目录

前言
第一部分 电气设备安装工初级
第一章 施工前的准备
第一节 学习领会图纸等技术资料
第一单元 电气施工图的识读
第二单元 熟悉施工现场情况
第二节 安装设备、安装材料的清点、检查与编号
第一单元 安装设备的清点、检查与编号
第二单元 安装材料的清点与编号
第三节 准备安装工器具
第一单元 正确使用安装工器具
第二单元 电工仪表练习题
第二章 电气动力设备安装
第一节 电缆线路施工
第一单元 电缆绝缘检测耐压试验
第二单元 电缆敷设前的准备工作
第三单元 电缆敷设
第四单元 低压电缆头
第二节 安装配电柜（盘）、母线
第一单元 安装配电柜（盘）
第二单元 安装母线
第三节 安装滑接线、移动式电缆和电动机
第一单元 安装滑接线和移动式电缆
第二单元 安装电动机
练习题
第三章 电气照明设备安装
第一节 线管敷设
第一单元 预制加工线管
第二单元 测定盒、箱位置和安装
第三单元 连接与敷设管路
第二节 管内穿线与连接导线
第一单元 管内穿线
第二单元 导线连接
第三节 安装灯具、吊扇
第一单元 灯具安装
第二单元 开关、插座和吊扇的安装
第四节 安装防雷、接地装置
第一单元 防雷装置安装
第二单元 接地装置安装
第三单元 接地装置的检测和涂色
第五节 一般照明实例
练习题
第四章 电梯安装与维修
第一节 安装样板与挂设基准线
第一单元 按图纸完成样板的制作
第二单元 样板架就位、挂基准线的工作
第二节 安装校正导轨
第一单元 导轨支架的安装
第二单元 导轨的安装
第三节 安装曳引机、轿门、厅门
第一单元 曳引机的安装
第二单元 厅门和门套的安装
第三单元 轿箱的安装
第四节 安装电气系统
第一单元 控制柜和中间接线箱的安装
第二单元 配管、配线槽工作
第三单元 电缆架的安装及随行电缆的挂设
第四单元 极限开关、限位开关及碰铁的安装
第五单元 感应开关和感应板的安装
第六单元 指层灯箱、召唤箱的安装
第七单元 导线敷设及连接
第五节 排除故障
第一单元 排除电梯轿厢冲顶沉底故障
第二单元 排除平层不准确故障
第三单元 排除厅门、轿门闭合不全故障
第四单元 排除轿箱不启动故障
练习题
第二部分 电气设备安装工中级
第五章 电气设备安装中级工施工前的准备
第一节 领会图纸等技术资料
第一单元 读图
第二单元 技术、安全交底
第二节 准备施工条件、工器具
第一单元 检查施工设备、材料
第二单元 检查施工条件、布置临时用电
练习题
第六章 安装电气动力设备
第一节 敷设电力电缆
第一单元 电力电缆的敷设方式
第二单元 制作电缆终端头
第二节 安装变压器
第一单元 变压器的二次搬运、就位安装和部件安装
第二单元 变压器吊心检查和干燥
第三单元 电力变压器的核相和交接试验
第三节 安装断路器（SN10-10型）
第一单元 制作基础、支架及稳装开关
第二单元 调整操动机构、本体
第四节 安装和检验电气二次接线
第一单元 敷设二次接线
第二单元 检查二次接线
第五节 安装电动机
第一单元 安装、干燥电动机
第二单元 调整传动装置、安装控制、保护和启动装置、试运行
练习题
第七章 安装电气照明设备
第一节 安装配电箱（盘）
第一单元 明（暗）装配电箱（盘）
第二单元 配线、接地、检测
第二节 安装钢索配管、配线
第一单元 安装钢索
第二单元 吊装金属管、塑料管、瓷柱、护套线
第三节 安装消防自动报警系统
第一单元 布线、安装感烟探测器、感温探测器、感光探测器、瓦斯探测器
第二单元 安装报警器及系统调试
第四节 安装热工仪表
第一单元 安装取源部件
第二单元 安装仪表、管路
练习题
第八章 电梯安装与维修
第一节 电梯安装
第一单元 电梯安装接线图（表）的绘制和放线、排线
第二单元 井道机械设备的安装
第三单元 钢丝绳的安装
第二节 电梯基本功能调试
第一单元 调试前的准备工作
第二单元 调试前的电气检查
第三单元 调试前的机械检查
第四单元 制动器、自动门机构等部件调试
第三节 排除故障
第一单元 排除轿箱运行抖动故障
第二单元 排除门电动机皮带轮打滑故障
第三单元 排除电梯层楼信号紊乱故障
第四单元 排除电梯爬行故障
第五单元 调整曳引机蜗杆轴向窜动
第四节 电梯日常维护与保养
第一单元 曳引机的保养
第二单元 曳引钢丝绳的保养
第三单元 曳引轮的保养
第四单元 曳引电动机的保养
第五单元 直流电动机门机构的保养
第六单元 安全设备的保养
第七单元 紧急故障处理
练习题
第九章 特殊场所电气安装
第一节 敷设线路
第一单元 钢管配线的敷设
第二单元 装设爆炸危险场所隔离密封
第二节 安装防爆电器
第一单元 灯具安装
第二单元 安装防爆电器、防爆电机和接地装置
练习题
第十章 电气调试与试运行
第一节 校验工程仪表和仪器
第一单元 交、直流电流表和电压表的校验
第二单元 功率表和电能表的校验
第二节 调试一般电器设备
第一单元 控制电器的检验
第二单元 交、直流电动机的试验和投运
练习题

<<气设备安装工（初级、中级）>>

编辑推荐

《电气设备安装工》根据《电气设备安装工国家职业标准》的要求，由劳动和社会保障部中国就业培训技术指导中心，按照标准、教材、题库相衔接的原则组织编写，是职业技能鉴定的指定辅导用书。

《电气设备安装工》主要内容包括施工前的准备、电气动力设备安装、电气照明设备安装、电梯安装与维修等。

<<气设备安装工（初级、中级）>>

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>