

# 《电工技能训练》

## 图书基本信息

书名：《电工技能训练》

13位ISBN编号：9787505372368

10位ISBN编号：750537236X

出版时间：2002-6-1

出版社：电子工业出版社

作者：刘涛

页数：172

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《电工技能训练》

## 前言

本教材是按照教育部《中等职业教育国家规划教材申报、立项及管理意见》的精神，由教育部职业教育与成人教育司组织编写的。按照教育部2001年颁布的中等职业学校《电工技能训练教学大纲》的规定，本课程的教学内容和要求分为基础和选修两大模块，其中基础模块包括安全用电及急救技能、电工基本操作技能、使用常用电工仪器仪表的技能、安装维修电气照明和内线工程的技能、低压电器的安装与维修技能等五个电子类职业技术人才必须掌握的基本技能；选修模块包括单相交流异步电动机的安装与维修技能、常用电力拖动及机床控制电器的装配与维修技能两部分。MES-模拟式技能训练是国际劳工组织综合并借鉴欧美国家的经验研究开发出来的、力求普遍适合各国需要的一种职业技能培训模式。MES是以系统理论为指导、以技能训练为核心建立起来的。它突破了传统教学（培训）模式，强调以学员为中心、知识为技能服务，着眼于使学员有最短的时间内学到一门技能。这种先进的教学模式正是职业技术教育要认真借鉴的。然而，它的实施需要有与之配套的教材，本教材正是在这一思想的指导下，将基本的教学内容划分为若干个相对独立而完整的模块，每一模块又包含若干个训练单元，每个训练单元都有明确的学习目标、完成学习任务的条件、具体训练步骤及自我考核，既适合组织统一教学，也适合于自学。在本教材中，每一模块都是知识和技能的融合体，相应的培训过程是现场教学，而不是传统的课堂教学，能够真正实现理论与实践教学一体化，知识传授与能力培养一体化，因而是适合我国中等职业教育教学改革迫切需要的新教材。本教材根据教育部《关于全面推进素质教育、深化中等职业教育教学改革的意见》，结合当前中等职业教育的实际情况，力求体现以下特色：

（1）浅。内容浅显、通俗易懂、便于施教，适合当前及今后一段时期中等职业技术教育的实际。在完成课程教学目标的同时，使教师教的轻松、学生学的愉快，力求在宽松愉快的气氛中培养出相关的职业能力。

（2）宽。适当拓宽课程涉及到的知识面，在有限的教学时间内融入相关的知识和能力，力求通过本课程的学习达到既形成熟练的职业技能又具备一定的适应职业变化的能力。

（3）新。第一，体现在为了与当前生产力发展和科学技术水平相适应，本教材对新技术、新材料、新产品、新工艺的吸收上；第二，体现在采用新的教材体系以及用新的体系去开发学生的创新意识和创新能力上；第三，本教材是在新的教学思想和新的教学模式的指导下组织教学内容的。

（4）实。作为一门实践性很强的课程。本教材是在认真分析中职学校毕业生未来就业岗位的基础上，将实际工作中最常见、最实用的职业技能选作训练项目，以便学生走上工作岗位后能尽快进入角色。

# 《电工技能训练》

## 内容概要

## 书籍目录

模块1 安全用电及急救技能

单元1 触电急救训练

模块2 电工基本操作技能

单元1 常用电工工具识别与使用训练

单元2 常用导线连接训练

单元3 电烙铁拆装与锡焊技能训练

.....

模块3 常用电工仪表使用技能

单元1 万用表使用训练

.....

模块4 安装及维护电气照明和内线工程技能

单元1 常用灯具的安装训练

.....

模块5 低压电器安装及维修技能

单元1 常用开关类电器拆装训练

.....

模块6 单相交流异步电动机的安装与维修技能

单元1 单相电容式电动机绕组的拆换训练

.....

模块7 常用电力拖动与机床控制电器的装配与维修技能

单元1 笼形三相异步电动机单向启动控制电路的安装训练

.....

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)