

# 《中级电工操作技能》

## 图书基本信息

书名：《中级电工操作技能》

13位ISBN编号：9787030244604

10位ISBN编号：7030244605

出版时间：2009-6

出版社：科学出版社

作者：欧姆社

页数：182

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《中级电工操作技能》

## 前言

本书以中级电工人员为读者对象，尽量采用插图的形式，对各个项目中的重点进行详尽说明。复线图的变换或作业速度，以及正确的施工方法对电工操作技能考核来说尤为重要。本书将这些内容汇总为一册，希望读者能全面掌握。单位作业一般要求是正确、快速，所以重要的是需要反复多次练习。

# 《中级电工操作技能》

## 内容概要

《中级电工操作技能》共分五章，主要介绍复线图的画法、基本作业的施工步骤以及施工的示例。《中级电工操作技能》使用大量精美照片图，详细介绍中级电工在日常工作及技能考核中遇到的一些问题及注意事项，读者可按书中步骤反复练习，以提高自己的操作技能。《中级电工操作技能》的另一特点即是注重细节的介绍，电工人员可以以此来规范日常作业中经常忽略的细节。另外，《中级电工操作技能》还编入一些令中级电工人员棘手的复线图变换等练习，有助于读者理解和巩固所学内容。

《中级电工操作技能》可供中级电工人员以及即将参加技能考核的相关技术人员阅读，也可作为工科院校相关专业的参考用书。

## 书籍目录

1章 技能考核及对策 1.1 什么是技能考核 1.2 技能考核的原则 1.3 考核前的准备工作 1.4 考核的重点及对策

2章 复线图的画法 2.1 电线与电器的基础知识 1.电线的色别 2.什么是接地侧电线和非接地侧电线 3.电器的极性 4.电器及图形符号 2.2 复线图的画法 1.单线图与复线图 2.本书使用的图形符号

3.画复线图的步骤与练习题 例题1 插座电路 例题2 1灯点灭电路 例题3 2灯同时点灭电路 例题4 2灯点灭电路 例题5 3路开关电路 例题6 4路开关电路 例题7 其他负载电路 例题8 单相三线制电路 例题9 指示灯电路 例题10 自动点灭器电路 例题11 定时开关电路 例题12 遥控电路 2.3 补充习题的复线图 练习题的解答 补充习题的解答

3章 基本作业的施工步骤 3.1 基本作业的施工示例 1.电线斜削式剥皮的操作步骤 2.环切式剥皮的操作步骤 3.使用压接套管连接电线 4.用插入式连接器连接电线 5.扭绞连接 6.缠绕连接 7.2芯电缆剥皮 8.3芯电缆剥皮 9.2芯WR圆电缆剥皮 10.弯圆圈的练习 11.连接灯座 12.连接明装型插座 13.用剥线钳剥皮-1 14.用剥线钳剥皮-2 15.连接吊挂插座 16.嵌入组合式电器的装配 17.无螺纹电线管的装配 18.无螺纹电线管的接地施工 19.塑料可弯电线管(PF管)的装配 3.2 缺陷施工示例及错误配线的处理 1.常见的缺陷施工示例 2.对错误配线的处理

4章 从考核开始到结束 4.1 从考核开始到结束 1.考核前一天的准备 2.考核当天 3.考核开始 4.考核结束 5.评分判断的标准示例 4.2 电线尺寸的确定 1.剥绝缘皮的长度 2.剥护套的长度 3.含有分线盒电路的尺寸确定 4.含有接线盒电路的尺寸确定 5.如何确定电线尺寸——小结 练习题解答

5章 施工示例 5.1 实施计划 5.2 电缆工程的施工示例 1.基本练习 2.3灯点灭电路的施工示例 3.1灯点灭电路的施工 4.指示灯电路(同时点灭电路)的施工示例 5.指示灯电路(经常点亮电路)的施工 6.带位置表示灯开关的电路施工 7.3路开关电路的施工 8.4路开关电路的施工 5.3 PF管施工示例 1.2灯点灭电路的施工 2.3灯开关电路的施工示例 3.200V电路的施工示例 5.4 其他施工的例子 1.无螺纹电线管施工示例 2.遥控电路的施工示例 3.定时开关电路的施工示例 4.自动点灭器电路的施工示例

# 《中级电工操作技能》

## 精彩短评

1、太薄，适合考证的

# 《中级电工操作技能》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)