

<<中级电工技术>>

图书基本信息

书名：<<中级电工技术>>

13位ISBN编号：9787111019367

10位ISBN编号：7111019369

出版时间：2000-2-1

出版时间：机械工业出版社

作者：机械工业职业技能鉴定指导中心

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>

## <<中级电工技术>>

### 内容概要

《中级电工技术》讲述了高压变配电设备的结构、原理、维修、常见故障和处理方法，防雷和过电压的基本知识，常用防雷设备的类型、工作原理和维护方法，接地的类型、作用和工作原理、10kV高压试验设备的结构、原理和用途。

重点讲述电力变压器的检修，变压器的并联运行，变配电所的防雷保护措施和接地装置的施工方法。还讲述了架空线路的施工程序及主要工序的施工方法，电缆线路的敷设，电缆的预防性试验，10kV电缆终端头和中间头的制作；工厂常用的电力拖动设备，包括绕线转子异步电动机、直流电动机、变极调速电动机及电磁调速电动机的检修方法、安装和调试；防爆和防火环境中电气设备的安装方法，晶闸管的应用；变配电所的接线方式、运行方式和安全检修等。

《中级电工技术》可供参加国家职业技能鉴定的电工和职业学校电工专业毕业生考前备考使用，也可供电工自学参考。

## 书籍目录

前言第一章 高压变配电设备第一节 高压变配电设备的结构、原理和维护第二节 变配电设备常见故障的判断和处理第三节 电力变压器的检修第四节 电力变压器的并列运行复习思考题第二章 防雷和接地第一节 过电压第二节 防雷设备的工作原理和维护第三节 变配电所及架空线路的防雷保护第四节 接地的类型、作用和要求第五节 接地装置的安装和接地电阻的测量第六节 漏电保护复习思考题第三章 高压试验第一节 10kV高压验设备的结构原理和用途第二节 绝缘用具的预防性试验方法复习思考题第四章 架空线路第一节 高低压架空电力线路安装的技术标准第二节 架空线路的施工程序和立杆方法第三节 拉线的施工方法第四节 放线、紧线和导线固定的方法复习思考题第五章 电缆线路第一节 电缆线路的敷设第二节 10kV电缆终端头和中间接头的安装第三节 电缆的预防性试验和故障检测复习思考题第六章 电力拖动设备第一节 电动机的检修和拆装第二节 变构调速电动机第三节 电磁高速电动机第四节 起重机电控设备的安装和调试复习思考题第七章 防爆、防火环境中的电气设备第一节 爆炸危险环境中的电气设备第二节 火灾危险环境中的电气设备复习思考题第八章 组织电气设备安装施工、变配电所运行和安全检修第一节 组织中小型电气设备安装施工第二节 电力负荷和功率因数调整的意义和方法第三节 工厂变配电系统的接线方式第四节 变配电所的安全检修复习思考题第九章 晶闸管电路及其应用第一节 晶闸管性能及管脚的判别第二节 晶闸管电路的应用复习思考题

## <<中级电工技术>>

### 编辑推荐

**权威**：按照国家最新颁布的《人工技术等级标准》及《职业技能鉴定规范》，由机械工业部组织行业的近2000名专家、工程技术人员、技师、高级技师参加编写；**配套**：既有实用的《机械工人职业技能培训教材》，又有与之配套的《技能鉴定考核试题库》，覆盖机械行业18个主要技术工种。

**科学**：融理论和技能于一体，初、中、高三级内容合理衔接；**实用**：是企业培训部门、各级职业技能鉴定机构、再就业培训机构开展工人培训的理想教材，也可作为技工学校、职业高中、各种短训班的专业课教材。

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>