

<<电工>>

图书基本信息

书名：<<电工>>

13位ISBN编号：9787504595317

10位ISBN编号：7504595314

出版时间：2012-6

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：袁军芳，王平 主编

页数：358

字数：322000

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>

## <<电工>>

### 内容概要

《电工(全国工人中级技术考核培训教材)》编著者人力资源和社会保障部材料办公室。

在教材内容编排上,我们从工人岗位生产技术的实际出发,一方面加强工人相关理论知识的学习,提高工人的理论水平,为促进其更好地掌握和应用技术打下坚实的理论基础;另一方面着重阐明本工种中级技术的生产工艺、设备调整与维修等操作技能,强化操作的规范性,通过技术培训力求形成优质、高效、低耗、安全文明的生产技术力量。

同时,教材及时反映行业发展的新技术、新工艺、新材料、新标准等方面的内容,使广大工人始终能把握技术发展的新动向。

## &lt;&lt;电工&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一章 电工基础知识

§ 1—1 直流电路分析基础

§ 1—2 正弦交流电路

§ 1—3 晶闸管电路

## 第二章 电工测量技术

§ 2—1 电工测量的一般知识

§ 2—2 电流、电压的测量

§ 2—3 电功率、电能的测量

§ 2—4 常用电工工具和仪表的使用

## 第三章 变压器与电机

§ 3—1 变压器的工作原理和特性

§ 3—2 常见变压器简介

§ 3—3 变压器的试验

§ 3—4 变压器的并联运行

§ 3—5 直流电机

§ 3—6 交流电机

## 第四章 电气设备试验及防雷接地

§ 4—1 电力设备的基本试验方法

§ 4—2 常见电力设备的试验项目和标准

§ 4—3 绝缘油的试验和标准

§ 4—4 避雷器的工作原理

§ 4—5 电力系统的防雷与接地

## 第五章 变电所的运行和电气设备

§ 5—1 电力系统的基本知识

§ 5—2 供电质量

§ 5—3 变配电所的常用电气设备

§ 5—4 变配电所简单二次接线图识图

§ 5—5 变配电所继电保护基础

## 第六章 电力线路施工

§ 6—1 架空线路施工

§ 6—2 电缆敷设施工

§ 6—3 电缆终端头的制作

§ 6—4 电力电缆的试验

## 第七章 变配电所电气设备的维护与调试

§ 7—1 10kV高压开关柜的维护与调试

§ 7—2 新建变电所的安装

§ 7—3 变配电所的倒闸操作与巡视检查

§ 7—4 变配电所停电事故处理

## 第八章 安全用电

§ 8—1 安全用电知识

§ 8—2 电气火灾消防知识

§ 8—3 触电的危害性与急救

## 试题库

## 理论知识试题

## 理论知识试题答案

<<电工>>

技能考核试题与评分标准

编辑推荐

《全国工人中级技术考核培训教材：电工》是由人力资源和社会保障部教材办公室组织编写的。

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>