

<<电工>>

图书基本信息

书名：<<电工>>

13位ISBN编号：9787533526016

10位ISBN编号：7533526015

出版时间：2005-1

出版时间：福建科学技术出版社

作者：万英

页数：177

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

在编写过程中，我们从当前电工行业的实际情况出发，面向生产实际和生活需求，收集、查阅了有关资料，着重介绍了电工基本知识、电工简易计算、常用电工工具和测量仪表、常用电工材料及器材、交流电动机、低压供配电、室内电气线路与安装、安全用电等内容，使初学电工者通过学习，掌握一定的电工基础知识，学会简单的电工操作和常见电气故障的检修，并为今后进一步提供电工操作技能打下基础。

本书的特点是理论联系实际，图文并茂，通俗易懂，突出实用，便于自学，可供初中以上文化的人员阅读，也可作为短期职业培训教材。

## 书籍目录

第一章 电工基本知识 一、电流、电压和电阻 二、导体和绝缘体 三、电路与电路图 四、单相与三相交流电 五、电功率与电能 第二章 电工简易计算 一、欧姆定律 二、单相交流电路中有功功率和电流、电压的关系 三、三相交流电路中有功功率和电流、电压、功率因素的关系 四、三相交流电路中kW和kVA、功率因素的关系 五、电路中电压、功率和电阻的关系 六、串联电路中电压、电流、电阻的计算 七、并联电路中电压、电流、电阻的计算 第三章 常用电工工具和测量仪表 一、常用电工工具及其使用 二、常用电工测量仪表及其使用 第四章 常用电工材料及器材 一、导线 二、绝缘材料 三、常用低压电器设备 第五章 交流电动机 一、三相异步电动机 二、单相异步电动机 三、异步电动机的选择 四、三相异步电动机的检查与故障排除 第六章 低压供配电 一、电力系统 二、变电所和配电所 三、低压配电屏 四、厂房动力配电 第七章 室内电气线路与安装 一、常用室内照明灯具及安装 二、室内布线的工艺要求 三、室内布线的基本操作 四、插座及开关的选择与安装 五、室内配电箱 第八章 安全用电 一、触电方式与伤害 二、接地与接零 三、接地装置的安装与维修 附录一 常用电工图形符号 附录二 常用电工文字符号

### 编辑推荐

近年来,大量农民朋友离开家乡,从内地走向沿海,从农村来到城市。在城市的社区、商场、车间……都能看到他们的身影,他们已经成为这个城市的重要一员。为提高这些农民朋友在城市的从业技能,使他们更好地工作、生活,我们组织相关行业的培训师,根据农民工从业特点,编写了本套丛书。整套丛书涵盖了电子生产、服装制作、建筑施工、制造维修、社区服务、餐馆服务行业,图文并茂,通俗易懂,适合作为从业技能短期培训教材,也适合自学。

#### 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>