

<<电工实用技术>>

图书基本信息

书名：<<电工实用技术>>

13位ISBN编号：9787512327375

10位ISBN编号：7512327374

出版时间：2012-6

出版时间：中国电力出版社

作者：许金海，谭政 编著

页数：338

字数：528000

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>

## <<电工实用技术>>

### 内容概要

《电工实用技术》以模块化的方式，在每个模块中都给出了本模块的知识目标、能力目标以及器材准备，读者可根据这些内容对本模块将要介绍的内容有初步了解。

本书同时在模块中安排了不同的学习任务和实训技能环节，具有技术性、实用性和可操作性强的特点。

本书内容包括常用电工工具与电工材料、室内配线及灯具安装、电缆敷设与接头、常用电工仪表、接地与接零、常用低压电器、三相异步电动机基本控制线路及故障分析、典型机床控制线路、数控机床电气控制、门座式起重机、三相异步电动机拆装与检修、变压器安装与检修、供配电技术、电子组装与调试，以及电气安全常识等。

《电工实用技术》可作为高职高专电气自动化、机电一体化、机械、船舶等专业的理论与实训教材，也可供中高级职业技能培训和从事电工电子技术的有关人员学习使用。

## &lt;&lt;电工实用技术&gt;&gt;

## 书籍目录

- 前言
- 绪论
- 模块一 常用电工工具与电工材料
  - 分块一 常用电工工具
  - 分块二 常用导电材料
  - 分块三 常用绝缘材料
- 模块二 室内配线及灯具安装
  - 分块一 室内配线方式及技术要求
  - 分块二 导线的剥切、连接、挂锡、包扎
  - 分块三 绝缘子的绑扎
  - 分块四 灯具安装
  - 分块五 电表箱、配电箱（配电柜）的安装
- 模块三 电缆敷设与接头
  - 分块一 电缆敷设
  - 分块二 电缆接头
  - 分块三 电缆线路故障点的测定
- 模块四 常用电工仪表
  - 分块一 万用表的使用
  - 分块二 绝缘电阻表的使用
  - 分块三 钳形电流表的使用
  - 分块四 电桥的使用
  - 分块五 示波器的使用
- 模块五 接地与接零
  - 分块一 接地与接零的基本概念
  - 分块二 接地装置与接地电阻的测量
- 模块六 常用低压电器
  - 分块一 低压电器概述
  - 分块二 低压隔离器
  - 分块三 接触器
  - 分块四 继电器
  - 分块五 主令电器
  - 分块六 其他电器
- 实训一 低压电器的认知、整定、检测、拆装与修理
- 模块七 三相异步电动机基本控制线路及故障分析
  - 分块一 三相异步电动机直接启动控制
  - 分块二 三相异步电动机降压启动及制动控制
- 实训二 中级维修电工配线
- 模块八 典型机床控制线路
  - 分块一 机床电气控制线路的分析方法
  - 分块二 普通车床电气控制线路
  - 分块三 摇臂钻床电气控制线路
  - 分块四 万能铣床电气控制线路
- 实训三 典型机床线路故障排查
- 模块九 数控机床电气控制
  - 分块一 数控机床基本知识

<<电工实用技术>>

分块二 TK1640数控机床电气控制电路及故障分析

模块十 门座式起重机

分块一 M10-30电阻调速式门机电控系统

分块二 MQ25-33变频调速式门机电控系统

模块十一 三相异步电动机拆装与检修

分块一 电动机的拆卸

分块二 定子绕组嵌线

分块三 电动机的装配

模块十二 变压器安装与检修

分块一 变压器的安装

分块二 变压器的吊心和检修

分块三 变压器的并联运行和连接组别

模块十三 供配电技术

分块一 供配电知识

分块二 高压电器

分块三 电力负荷计算

分块四 变电所维护与设备检测

模块十四 电子组装与调试

分块一 收音机的基本工作原理及元件判断选择

分块二 焊接工艺及训练

.....

模块十五 电气安全常识

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>