

<<电工技能一点通>>

图书基本信息

书名：<<电工技能一点通>>

13位ISBN编号：9787512326170

10位ISBN编号：7512326173

出版时间：2012-5

出版时间：中国电力出版社

作者：刘丙江

页数：296

字数：251000

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>

## &lt;&lt;电工技能一点通&gt;&gt;

## 前言

随着城乡现代化建设事业的高速发展，社会对技能型人才的需求量越来越大，努力提高就业人员的技术素质，以适应社会发展的需要，是摆在全社会面前急需解决的重大课题。

对于厂矿企业、机关、学校、农村等都需要的电工行业，由于行业的特殊技术要求，对技能的学习和培训尤为重要，《电工技能一点通》就是在这种形势下编写的。

《电工技能一点通》是一本电工常用技能的科普读物。

全书共有六章，第一章为电工常用基础知识，收集和整理电工学常用的名词、术语和电力系统基本概念，以及电工常用计量单位和换算；第二章为电工常用安全知识，内容包括电气安全基本概念，电工常用安全知识和接地保护基本概念；第三章为电工常用计算，收集和整理直流电路计算，交流电路计算，变压器常用计算，电动机常用计算，导线的截面选择计算和高、低压电器选择计算的公式；第四章为电工常用操作技能，内容有导线连接、导线在绝缘子上的固定、拉线制作、电工登杆技术、电工常用结绳扣工艺、电工常用测量仪表使用；第五章为电工常用技艺，收集和整理电气设备的设计、安装、维护技艺，电工测量仪表使用技艺，电气设备检修技艺等60个；第六章为电工常用控制线路，内容包括识图的基本知识、常用电气图形符号和文字符号、电工常用控制电路，其中电工常用控制电路收集照明控制电路8个，电动机控制线路10个，电动机降压起动线路6个，电动机制动线路8个，常用机床线路5个，自动控制电路4个，电动机保护线路4个，电工经验电路5个，共50个。

《电工技能一点通》立足常用、实用，选材精细全面，文字叙述简练流畅，通俗易懂，一书在手，电工常用技能知识尽在掌握之中。

本书适合城乡厂矿和农村的初、中级电工阅读，也可作为电工技能的培训教材。

本书在编写过程中，参考了很多文献资料，在此表示衷心感谢。

由于编者水平有限，书中不足之处在所难免，请广大读者不吝赐教。

## <<电工技能一点通>>

### 内容概要

为了满足社会发展对技能型人才的需求,提高电工从业人员的技术素质,由刘丙江编著了《电工技能一点通(超值双色版)》。

全书共有六章,第一章为电工常用基础知识,第二章为电工常用安全知识,第三章为电工常用计算,第四章为电工常用操作技能,第五章为电工常用技艺,第六章为电工常用控制线路。

收集整理电工常用名词、术语

175个,常用安全知识85条,常用计算公式70多个,常用操作技能30个,电工常用技艺60个,常用控制电路50个。

《电工技能一点通(超值双色版)》立足常用、实用,选材精细全面,文字叙述简练流畅,通俗易懂,一书在手,电工常用技能知识尽在掌握之中。

本书适合城乡厂矿和农村的初、中级电工阅读,也可作为电工技能的培训教材。

# <<电工技能一点通>>

## 书籍目录

### 前言

#### 第一章 电工常用基础知识

##### 第一节 常用电工学名词、术语

##### 第二节 电力系统基本概念

##### 第三节 电工常用计量单位和换算

#### 第二章 电工常用安全知识

##### 第一节 电气安全基本概念

##### 第二节 电工常用安全知识

##### 第三节 接地保护基本概念

#### 第三章 电工常用计算

##### 第一节 直流电路计算

##### 第二节 交流电路计算

##### 第三节 变压器常用计算

##### 第四节 电动机常用计算

##### 第五节 导线的截面选择计算

##### 第六节 高、低压电器选择计算

#### 第四章 电工常用操作技能

##### 第一节 导线连接

##### 第二节 导线在绝缘子上的固定

##### 第三节 拉线制作

##### 第四节 电工登杆技术

##### 第五节 电工常用结绳扣工艺

##### 第六节 电工常用测量仪表使用

#### 第五章 电工常用技艺

##### 第一节 电气设备的设计、安装、维护技艺

##### 第二节 电工测量仪表使用技艺

##### 第三节 电气设备检修技艺

#### 第六章 电工常用控制线路

##### 第一节 识图的基本知识

##### 第二节 常用电气图形符号和文字符号

##### 第三节 电工常用控制电路

### 附录

#### 附录A 绝缘线安全载流量

#### 附录B 导线的规格及性能

#### 附录C 熔丝

#### 附录D 常用电气设备的规格及性能

#### 附录E 常用型钢规格及重量

#### 附录F 常用圆形水泥杆规格

#### 附录G 中国线规与近似英规对照表

### 参考文献

#### 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>