

<<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>

<<电工技能一点通>>

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>