

《就是要轻松：看图学电工技能（口诀篇）（双色版）》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2016年01月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：

国际标准书号ISBN：9787111518402

丛书名：就是要轻松

编辑推荐

本套丛书为电工入门读物，强调零基础，面向电工初学者，读者层次比较低，对于具有初中学习水平的读者就能够读懂。

- 1) 针对零起点的电工入门人员，内容选取上注重基础性、实用性和便于自学性；
- 2) 取材方面，提炼出电工入门所必需的知识和技能；
- 3) 尽可能采用实物图片，使读者能够将知识与实物对接起来，便于理解与操作；
- 4) 全书采用双色印刷，版式新颖，重点内容以红色突显，便于读者理解把握。

内容简介

本书采用“记诵口诀”和“口诀讲解”相结合的方法，以通俗易懂的语言介绍了维修电工应掌握的一些技术要点，主要包括电工工具及仪表的使用、导线连接方法、电气照明电路的规划与设计、照明灯具及元件的安装、常用高低压电器的应用、电动机及其控制电路、配电变压器的应用、电工识图的基本步骤及方法等内容。

本书选材精当，内容丰富，配有大量的插图帮助讲解，易学易用，实用性强，适合于电工技术初学者及爱好者、维修电工、电气工程技术人员阅读，还可供职业技术学院学生自学和教师教学使用。

作者简介

杨清德是电工技术类图书的畅销书作者，曾出版《图说电工识图入门》、《电工口诀（插图版）》等多本畅销书。他是重庆市垫江县职业中学高级教师，维修电工高级技师，工程师，获得国家技能人才培育突出贡献奖，长期从事电工电子专业理论课教学及实习、实训指导工作，经常参加企业的工程设计与技改，同时也具有丰富的写作经验，能够较好地融合理论性与实用性，使其图书具有显著优势。

目录

前言

第1章 电工操作基本功

第2章 电气线路与照明

2.4.1 配电箱巧安装

3.1.1 交流接触器应用

第4章电动机与变压器

第5章电工识图基本功

5.1识图步骤及方法

5.1.1电气识图的步骤

5.1.2电气识图的方法

5.2常用电气图识读

5.2.1一次回路识图法

5.2.2二次回路识图法

5.2.3配电工程图识读

1.1电工工具会使用

1.1.2电动工具巧使用

1.2.1正确使用万用表

1.2.3正确使用钳形电流表

1.3.1导线连接常用法

1.3.3绝缘层恢复包缠法

1.3.5导线终端头连接

2.1线路规划与设计

2.1.2室内线路巧设计

2.2.1架空线路巧布线

2.3安装开关和插座

2.3.2电源插座巧安装

2.4.1配电箱巧安装

2.5照明灯具及安装

2.5.2室外照明灯巧安装

3.1低压电器件应用

- 3.1.2热继电器应用
- 3.1.4电流继电器应用
- 3.1.6低压断路器应用
- 3.2高压电器件应用
- 3.2.2负荷开关应用
- 3.2.4高压熔断器应用
- 4.1电动机及其控制
- 4.1.2单相电动机简介
- 4.1.4电动机应用基础
- 4.1.6维护检修电动机
- 4.2.1配电变压器简介
- 4.2.3变压器运行检查
- 5.1识图步骤及方法
- 5.1.2电气识图的方法
- 5.2.1一次回路识图法
- 5.2.3配电工程图识读

参考文献

[显示全部信息](#)

前言

前言Preface

随着社会的不断发展进步，越来越多的职场人已经意识到，社会对人才的评定标准和企业的用人观念正在发生颠覆性改变，从近年来技工类人才薪资不断攀高的现象就不难看出，“崇尚一技之长、不唯学历凭能力”的社会氛围正在逐步形成。许多人都想要成功，却不知道成功的道路永远只有一条，那就是不断地学习。无论是正在准备求职的你，还是已经找到了工作的你，多挤出些时间看书学习，不断地“充电”，事实证明，这是助你快速提升技术水平及工作能力最有效的途径之一。基于让初学者轻轻松松学电工技术的构想，我们编写了这套丛书，首次与读者见面的有《就是要轻松：看图学电工技术（双色版）》《就是要轻松：看图学电工识图（双色版）》和《就是要轻松：看图学家装电工技能（双色版）》3本书，第二批与读者见面的有《就是要轻松：看图学万用表使用（双色版）》《就是要轻松：看图学电子元器件（双色版）》《就是要轻松：看图学电工布线（双色版）》《就是要轻松：看图学PLC和变频器（双色版）》和《就是要轻松：看图学电工技能（口诀篇）（双色版）》5本书。

《就是要轻松：看图学电工技术（双色版）》——以初学者学习电工技术掌握的技能为线索，主要介绍常用电工工具的使用、常用电工仪表的使用、常用电工电子技术元器件的应用、电工基本操作技能、常用电气安装、电动机应用技术、PLC及变频器的应用等内容，让读者的综合技能水平得到快速提高。

随着社会的不断发展进步，越来越多的职场人已经意识到，社会对人才的评定标准和企业的用人观念正在发生颠覆性改变，从近年来技工类人才薪资不断攀高的现象就不难看出，“崇尚一技之长、不唯学历凭能力”的社会氛围正在逐步形成。许多人都想要成功，却不知道成功的道路永远只有一条，那就是不断地学习。无论是正在准备求职的你，还是已经找到了工作的你，多挤出些时间看书学习，不断地“充电”，事实证明，这是助你快速提升技术水平及工作能力最有效的途径之一。基于让初学者轻轻松松学电工技术的构想，我们编写了这套丛书，首次与读者见面的有《就是要轻松：看图学电工技术（双色版）》《就是要轻松：看图学电工识图（双色版）》和《就是要轻松：看图学家装电工技能（双色版）》3本书，第二批与读者见面的有《就是要轻松：看图学万用表使用（双色版）》《就是要轻松：看图学电子元器件（双色版）》《就是要轻松：看图学电工布线（双色版）》《就是要轻松：看图学PLC和变频器（双色版）》和《就是要轻松：看图学电工技能（口诀篇）（双色版）》5本书。

《就是要轻松：看图学电工技术（双色版）》——以初学者学习电工技术掌握的技能为线索，主要介绍常用电工工具的使用、常用电工仪表的使用、常用电工电子技术元器件的应用、电工基本操作技能、常用电气安装、电动机应用技术、PLC及变频器的应用等内容，让读者的综合技能水平得到快速提高。

《就是要轻松：看图学电工识图（双色版）》——以初学者学习电工技术必须掌握的识图技能为线索，主要介绍电工识图及绘图基础知识、电气照明施工识图、工厂供配电电气识图、电动机控制电气图识读、常用机床控制电气图识读，以及小区安防监控电气图识读等内容，让读者看得懂，会应用。

《就是要轻松：看图学家装电工技能（双色版）》——以初学者学习家装电工必须掌握的知识及技能为线索，主要介绍家装电气基础、常用电工工具和仪表、住宅电气规划与设计、家装电气布线施工、配电与照明装置安装、家庭网络系统构建、家庭常用电器的安装等内容，带领读者亲临正规家装公司的施工现场去见习，快速掌握实际操作技能。

《就是要轻松：看图学万用表使用（双色版）》——以初学者如何巧学巧用万用表为线

索，主要介绍电子测量技术及常用万用表的基础知识、指针式万用表和数字万用表的一般使用方法、万用表检测常用元器件的方法及技巧、万用表在实际检修工作中的应用实例，同时，还介绍了万用表常见故障的检修步骤及方法。

《就是要轻松：看图学电子元器件（双色版）》——初学者学习电子技术离不开元器件，该书详细介绍了十余种常用元器件的作用、种类、型号和特性参数、选用和检测、应用注意事项等知识，是一本将元器件基础理论、参数查询、识别、检测与应用等知识完美融合的入门类工具书。

《就是要轻松：看图学电工布线（双色版）》——以国家有关电气布线的相关规定及要求为依据，介绍了电力架空线路、电缆线路、照明线路及其配电器材的安装，同时介绍了建筑弱电系统布线的基本要求及方法。

《就是要轻松：看图学PLC和变频器（双色版）》——主要介绍了PLC和变频器应用的基础知识、基本使用方法及技巧、日常维护及常见故障排除方法，以及PLC与变频器在电气工程中的应用实例等。《就是要轻松：看图学电工技能（口诀篇）（双色版）》——以通俗易懂的语言，介绍了常用电工工具及仪表的使用、导线连接方法等电工操作基本技能，电气线路与照明的规划、设计与施工，常用高、低压电器的应用，电动机及其控制电路，配电变压器的应用，电工识图的基本步骤及方法等内容。

本书由杨清德主编，陈东、余明飞、冉洪俊、沈文琴、杨松、李建芬、任成明、先力、周万平、胡萍、乐发明、胡世胜、崔永文、赵顺洪也参加了本书的部分编写工作。由于编者水平有限，加之时间仓促，书中难免有错误和不妥之处，敬请广大读者批评指正。主编的电子邮箱：com，来信必复。

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)