第一图书网, tushu007.com

<<电工电子小窍门小制作>>

图书基本信息

书名：<<电工电子小窍门小制作>>

13位ISBN编号：9787508388601

10位ISBN编号：7508388607

出版时间：2009-10

出版时间：中国电力出版社

作者：王敏 编

页数：237

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

第一图书网, tushu007.com

前言

为了提高读者对电工电子技能的理解水平和动手能力，理论联系实际，达到学以致用的目的，编者结合多年实践经验，收集了很多具有代表性的电工电子小窍门小制作。

小窍门，大部分采用顺口溜的形式，配以浅显的文字说明，使学员能透彻理解，快速掌握技巧；小制作，先是介绍其原理，再给出电路图及元件参数表，最后才是制作调试。

为了突出技能训练，增强记忆力，本书在编写上由浅入深、循序渐进，还尽可能地添加了一些新技术，如电脑小窍门，窃电揭秘与防范小窍门等知识，能使读者迅速掌握电工维修、电子制作、电脑应用的技术本领。

本书通俗易懂，内容贴近读者又新颖实用，很适合广大城乡低压网络工作人员、职业技术学院相关专业师生以及下岗再就业培训人员阅读参考；同时也是广大电工、电子爱好者自学的好帮手。

本书在编写过程中，得到了湖北省电力建设技校和京山供电公司领导的关心和支持，同时还有王芳、蔡玲、毛祖国、蒋纯静、张开福等同志为本书的编写提供了很多帮助。
本书参考引用了大量的书刊杂志及相关资料，难以一一列举，在此一并向有关书刊和资料的作者表示衷心地感谢。

第一图书网, tushu007.com

<<电工电子小窍门小制作>>

内容概要

本书旨在提高读者对电工、电子技能的理解水平和动手能力，由浅入深、循序渐进，以达到学以致用的目的。

本书共分8章．第1章为电工小窍门；第2章为电工小制作；第3章为电子小窍门；第4章为电子小制作；第5章为发电、配电、用电小窍门；第6章为电动机小窍门；第7章为电脑小窍门；第8章为电工安全作业小窍门。

本书适合广大城乡低压网络电工、职业技术学院相关师生及下岗再就业人员阅读参考；同时也是广大电工电子爱好者自学的好帮手。

第一图书网, tushu007.com

<<电工电子小窍门小制作>>

书籍目录

序前言第1章 电工小窍门 1.1 电工作业弹三弦 1.2 直流电路三参数换算小窍门 1.3 交流电功率计算小窍门 1.4 绝缘导线剥离小窍门 1.5 导线穿护套管小窍门 1.6 常用电器元件选择小窍门 1.7 检查路灯线路短路小窍门 1.8 220V／110V电源转换小窍门 1.9 装新电炉丝小窍门 1.10 连接电炉丝小窍门 1.11 测量导线通断小窍门 1.12 低压测电笔的几种特殊用法 1.13 砂轮机旋转快速控制小窍门 1.14 切割磁棒小窍门 1.15 电烙铁不沾锡的处理小窍门 1.16 交流电焊机故障检修小窍门 1.17 自校电能表准确性小窍门 1.18 利用电能表检测用电器功率小窍门 1.19 窃电揭秘与防范小窍门 1.20 戳穿窃电伎俩第2章 电工小制作 2.1 自制小型电源变压器 2.2 利用废旧交流接触器改制小型电源变压器 2.3 用晶闸管自制交流稳压器 2.4 自制短路侦察器 2.5 自制消除感应电的验电器 2.6 自制应急手电钻炭刷 2.7 自己焊接电热丝断头 2.8 笼型电动机转子断条的简便修理 2.9 自制脚踏式电焊机控制装置 2.10 自制多功能单相插座 2.11 自行修理白炽灯 2.12 自行修理日光灯 2.13 自己安装FC2—3型吊扇 2.14 自制应急灯 2.15 自行改制日光灯镇流器容量 2.16 自己动手消除电风扇“哒哒”噪声 2.17 自行修理洗衣机甩水桶漏水故障第3章 电子小窍门 3.1 判定晶体二极管极性小窍门 3.2 判定晶体二极管好坏小窍门 3.3 判别三极管管型和管脚小窍门 3.4 判定三极管好坏小窍门 3.5 判定电容器好坏小窍门 3.6 判断晶闸管好坏小窍门 3.7 电阻与电位器选用小窍门 3.8 电容器选用小窍门 3.9 晶体二极管选用小窍门 3.10 三极管选用小窍门 3.11 单结晶体管选用小窍门 3.12 场效应管选用小窍门 3.13 单双向晶闸管选用小窍门 3.14 印制电路设计小窍门 ……第4章 电子小制作第5章 发电、配电、用电小窍门第6章 电动机小窍门第7章 电脑小窍门第8章 电工安全作业小窍门附录A 常用电子元器件的主要参数附录B 常用电子无器件的检测判别方法附录C 常用电气图形符号与文字符号后记

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

（4）用电检查人员前往现场检查时要有耐心。
在进行用电检查时，由于要有用电方的有关人员在现场，特别是专用变压器用户，在其负责人不在的情况下，检查人员不能随意停电进行检查，以免影响生产。
因此，当有些窃电者在得知检查人员去查电时，就先回避了，而这时检查人员就要耐心等待，如果离开现场，等再回去检查时，就得不到窃电证据。
（5）注意用电检查的程序，并要做好各个环节的取证工作。
在窃电户不在的情况下，不能私自进入其家中进行查电，以免造成不必要的误会。
随着科学技术的不断发展，窃电手法也越来越趋于多元化和专业化。
因此，对用电检查人员要经常进行技术培训及经验交流，使其不断提高反窃电技术水平，及时掌控窃电动态，更好地打击、制止、防范窃电行为。
由于篇幅所限，仅此揭穿和对付这十种窃电伎俩，以此提高我们发现窃电者的这些违法现象的洞察力。
一般同志，千万不要因为好奇而去做试验，防止发生意外。
就是窃电老手，我们也要警告他，窃电行为要不得，而且窃电时操作稍有不慎，就会在一瞬间表毁人亡，切记“玩火者必自焚”。

第一图书网, tushu007.com

<<电工电子小窍门小制作>>

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