第一图书网, tushu007.com

# <<电工新手疑难问题解答>>

## 图书基本信息

书名：<<电工新手疑难问题解答>>

13位ISBN编号：9787512329102

10位ISBN编号：7512329105

出版时间：2012-8-1

出版时间：中国电力出版社

作者：吴江

页数：644

字数：581000

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

## 内容概要

电工新手在学习与实践的过程中，会遇到不少的疑问和不解的问题，这些问题有它的特殊性与相似性，如果不能及时解惑，往往很容易使学习进入误区。
《电工新手疑难问题解答》正是针对这些问题给出了详尽、通俗的回答，旨在打消电工新手对于学习电工理论知识的顾虑，告诉电工新手进行理论知识、操作技能学习的方法和方式，提示电工新手理论学习的技巧，打消思想上的顾虑，提高学习电工理论知识、操作技能的兴趣。

《电工新手疑难问题解答》的内容比较广泛，真正做到了用通俗易懂的语言，形象现实的解释、简单易懂的比喻，为电工初学者排疑解难，使得电工新手更容易接受与消化。
本书的内容考虑到电工新手的实际水平与能力，不求知识面太宽与太深，通过改变学习的方式与实际的应用，力求电工新手能够看得懂、消化得了，更贴近工厂的实际工作。
《电工新手疑难问题解答》不但适用于电工新手阅读，也适合电工作业人员和电工爱好者参阅，还可供中等职业培训学校相关专业师生参考阅读。

## 作者简介

吴江。
资深电工。
有多年教学经验~

第一图书网, tushu007.com

# <<电工新手疑难问题解答>>

## 书籍目录

前言
第一章 学习电工之前要做哪些准备工作——学习方法
1 电工为什么要选择科学的学习方法？

2 什么是正确的学习方法？

3 为什么说学习的方法不科学会适得其反？

4 电工新手如何高效、快速地进行学习？

5 电工新手要先学习哪些内容？

6 电工新手开始学习时重点在哪里？

7 电工新手的理论学习最忌讳什么？

8 电工新手怎样进行自学？

9 电工新手怎样安排学习的时间？

10 很多人认为电工理论太难学了，有什么捷径没有？

11 电工新手在学习时是否要死记硬背？

12 在看书时好像是看懂了，但为什么很多的题目做不出来？

13 为什么有的题目稍微变化一点儿就又做不出来了？

14 开始学习时干劲很大，但时间不长为什么就打退堂鼓了？

15 电工是否要背很多的公式和口诀？

16 很多电工新手在拿到证后，为什么不能适应工厂的操作？

17 从事电工行业对于文化水平有要求吗？

18 电工新手怎么样购买学习的书籍？

19 为什么有的电工新手反映看书后很容易忘记？

20 考试时对一些不常用的数据怎么样去记忆？

21 电子技术对电工行业有哪些影响？

22 电工要学习电子技术的哪些内容？

23 为什么要改掉总想别人给出答案或结论的习惯？

24 电工的一些数据总是记不住怎么办？

25 为什么学习时要确定学习的目标？

26 电工新手学习方法不对的后果有哪些？

27 学习的过程中为什么不能钻牛角尖？

28 为什么电工新手要注重实用性知识和技能的学习？

29 怎么样去记忆电工中有两面性的知识？

30 现在的职业技能培训有什么特点？

31 为什么说上课前的预习是很重要的？

32 电工技能的学习与年龄有多大关系？

33 基础教育与技能教育有什么区别？

34 怎么样进行有选择性的学习？

35 为什么有的电工新手书没少看，但考试成绩却不理想？

36 电工新手为什么有的人连应聘关都过不了？

第二章 成为电工有哪些要考的证？
——特种作业与电工
1 什么叫特种作业？

2 特种作业有哪些特点？

3 什么叫特种作业人员？

4 特种作业人员应当符合哪些条件？

5 特种作业的范围有哪些？

6 电工作业的范围有哪些？

7 电工的特种作业划分为几类？

8 怎么样考取电工的特种作业操作证？

9 电工的特种作业操作证的有效期是几年？

10 电工特种作业操作证的复审有哪些规定？

11 电工的特种作业操作证不予复审的情形有哪些？

12 电工特种作业操作证的撤销有哪些规定？

13 电工特种作业操作证的注销有哪些规定？

14 电工特种作业操作证多少年后可6年复审1次？

15 如果在工作地考取了操作证，回家后能不能继续使用？

16 电工特种作业操作证与国家职业资格证书的区别有哪些？

……
第三章 电工新手从这里起步——电工基础知识
第四章 电力系统初探——电力网相关知识
第五章 电工新手识图入门——机床电器控制电路
第六章 纯熟技能从实践中来——电工操作技能
第七章 新手的终极目标——电工维修技能
第八章 电工经常打交道的“家伙”——常用电气设备
第九章 电工工作中的好帮手——常用仪表与工具
第十章 绷紧安全这根弦——电工操作安全知识
第十一章 触电事故预防与处理——漏电保护与触电急救
第十二章 跟上时代的步伐——电子技术知识

## 章节摘录

4 电工新手如何高效、快速地进行学习？

电工新手短训时，因时间短任务重，学习的知识量很大，这就要注意学习的方法。

对于学习内容中抽象的、现在不理解的知识，暂时用不上的、内容较深的知识，可以先放一下，先集中精力学习实用性的、自己马上要用的、工作上急需的知识，不要将简单的问题复杂化。

如对于理论学习中，“电”到底是什么原理及它的概念，不是一下子能够搞清楚的，就可以先绕过去，只要知道“电”是一种看不见、摸不着的特殊物质就可以了，只要知道怎么样去测量，怎么样去使用它就可以了。

再如我们常用的电动机，它的旋转原理及制造的工艺等方面的知识，是不太容易搞明白的，你就可以先不要去钻研，只要知道电动机由哪几个部分组成就可以了，再重点搞清楚电动机的实际使用，电动机的具体的连接方式，线与相的电压和电流是怎么样进行测量的就可以了。

这就是针对电工新手说的，你知道电动机的旋转原理，可以将电动机连接后让它转动；你不知道电动机的旋转原理，一样可以将电动机连接后让它转动，有的知识是可以先懂使用后讲原理的。

再如我们常见的节能灯，电工新手对于节能灯的结构与原理不可能完全搞懂，但这并不影响我们对节能灯的使用，我们只要知道它的线路是怎么样接的，知道它怎么使用，就可以了，具体它的内部结构与原理，可以以后有时间再来进行学习。

学习的过程要有序的进行，要有个学习的步骤和先后次序，就与我们从小学习走路一样，你要先学会了走，才能再去学怎么样去跑，这是不能反过来学的，不然肯定会摔得头破血流的，学习技术也是一样的道理。

如果不管什么电器，你都想要将它彻底地进行了解，那你就要花相当长的时间才能达到这个目标，这在实际的工作中是行不通的。

你要先学习怎么样去认识它、使用它，然后才是了解它的内部结构与维修方面的知识。

……

## 编辑推荐

《电工新手疑难问题解答》通俗易懂，解释简单明了，比喻生动形象。

第一图书网, tushu007.com



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