

<<电工基本操作技能>>

图书基本信息

书名：<<电工基本操作技能>>

13位ISBN编号：9787508212142

10位ISBN编号：7508212142

出版时间：2001-1-1

出版时间：金盾出版社

作者：张盖楚,陈振明

页数：604

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>

<<电工基本操作技能>>

内容概要

《电工基本操作技能》是依据《国家职业技能鉴定规范》的基本要求编写的，重点介绍电工在日常作业中应具体掌握的基本操作技能和专业操作技能。

主要内容有：基础知识，电工常用工具、量具和仪表，电工基本操作，架空配电线路施工，电缆线路施工，配电变压器的安装与运行，室内配线施工，低压配电装置的安装与制作，照明电器的安装，常用电动机的安装与运行，漏电保护装置的安装与使用，接地装置和防雷装置的安装与维护。

《电工基本操作技能》图文并茂，通俗易懂，可操作性强，既可供具有初中以上文化程度的专业电工和电工爱好者自学参考，也可作为电工职业培训教材。

<<电工基本操作技能>>

书籍目录

第一章 基础知识一、电工基本任务和文明生产二、电工安全操作基本措施三、电工自我保护和安
全操作常识第二章 电工常用量具、工具和仪表一、常用量具二、电工工具（用具）三、常用电工仪表第三
章 电工基本操作一、锯凿锉钻等操作二、导线连接和封端三、线路设备固定件的埋设四、起重与搬运
第四章 架空配电线路施工一、架空配电线路的结构二、架空配电线路的安装三、低压架电线路的安装
四、进户线的安装五、架空线路常见故障和预防措施第五章 电缆线路施工一、一般要求二、电缆线路
的敷设三、冬季电缆敷设措施四、电缆接头的制作五、低压电缆线路运行应注意的问题六、低压电缆
线路故障点的测定和检修第六章 配电变压器的安装与运行一、变压器室内安装二、变压器室外安装三
、配电变压器的运行第七章 室内配线施工一、概述二、基本要求三、施工程序和方法四、质量检查和
日常维护第八章 低压配电装置的安装和制作一、总配电装置（总配电板）二、动力配电箱（盘）三、
照明配电箱（盘）四、电度表箱第九章 照明电器安装一、电气照明方式和照明种类二、照明电源电压
和供电线路三、照明灯具接线四、室内照明灯具的布置五、室内照明灯具的安装六、开关和插座的安
装七、照明装置常见故障第十章 常用电动机的安装与运行一、选择二、安装三、接线四、控制设备的
配置、安装和操作五、启动保护设备和导线的选择六、启动试车七、投入运行后的监视和维护八、缺
相运行的原因和预防措施九、运行中常见故障和处理第十一章 漏电保护器的安装和使用一、工作原理
二、主要技术参数三、应用四、安装和接线五、误动作和拒动作的原因六、运行管理第十二章 接地与
防雷一、接地和接零二、防雷装置和防雷保护主要参考文献

<<电工基本操作技能>>

编辑推荐

《电工基本操作技能》以初中级电工为主要对象，重点介绍10kV及以下电气线路和电气设备安装中的基本操作技能、维护中常见故障排除的基本方法及安全操作的基本知识。

《电工基本操作技能》编写中注意了以下几点：第一，知识的系统性、完整性和先进性。

对室内外配电线路、变配电装置、电动机、电气照明灯具、漏电保护器及接地与防雷装置等的最新安装工艺和维护操作知识，作了全面系统的介绍。

同时，也指出了已经淘汰的陈旧安装工艺，使读者了解当前电工安装技术的发展动向。

第二，内容的针对性和实用性。

结合电工安装和维护应掌握的基本技能，联系编者的实践经验，作了较详细的阐述。

同时，对某些容易发生差错的操作，进行了正反对比，以加深读者的理解。

第三，叙述的条理性和通俗性。

对电工安装和维护的各项操作技能，按照循序渐进的原则，由浅入深地作了较详细的说明，叙述力求简明扼要，文字精练，通俗易懂。

<<电工基本操作技能>>

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>