

## <<电工工长一本通>>

### 图书基本信息

书名：<<电工工长一本通>>

13位ISBN编号：9787802275645

10位ISBN编号：7802275644

出版时间：2009-6

出版时间：中国建材工业出版社

作者：《电工工长一本通》编委会

页数：527

字数：666000

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>

## <<电工工长一本通>>

### 前言

工长是工程施工企业完成各项施工任务的最基层的技术和组织管理人员。其主要职责是结合施工现场多变的条件，将参与施工的劳力、机具、材料、构配件和采用的施工方法等，科学地、有序地协调组织起来，在时间和空间上取得最佳组合，取得最好的经济效益，保质保量保工期地完成任务。

要想成为一名合格的工长，必须要熟悉、了解工作场所、地点的环境及客观条件变化规律，要掌握组织指挥生产的主动权，对生产中的各种问题能迅速作出准确判断，对本班组的生产、安全、技术等活动进行计划、组织、指挥、监督和协调。

而且工长必须要精于操作，要全面熟悉、了解本班组各工种、各工序的“应知”理论，即各种操作规程、质量要求、技术标准，并且熟练掌握各工种岗位的操作技术。

工长的职责还要求其能以身作则起到模范带头作用，要组织班组成员学习先进的工艺技术，并通过开展现场操作示范、岗位练兵等活动来提高班组成员的技术素质。

只有这样，才能以自己的标准操作，引导职工掌握正确先进的操作技术，从而不断提高本班组的整体技术水平。

工长既是一个现场劳动者，也是一个基层管理者。

这就要求其做好各项技术和管理工作，贯彻执行各项方针政策和规章制度。

在整个施工安装工程中，从合同的签订、施工计划的编制、施工预算、材料机具计划、施工准备、技术措施和安全措施的制定，新技术、新机具、新材料、新工艺的使用推广，合理组织施工作业，到人力安排，搞好经济核算，都要保证工程质量和各项经济技术措施的完成。

## <<电工工长一本通>>

### 内容概要

本书主要阐述了电工工长应知应会的各种操作规程、质量要求、技术标准以及工程管理等知识，全书共分12章，主要包括：电工基础知识、常用电工材料及设备、施工现场临时用电管理、架空线路及杆上设备安装、变压器、常用电动机与发电机、配电装置及配电线路、施工现场照明装置、施工现场接地及防雷、防火防爆、安全技术管理与质量管理、施工安全用电检查等。

本书可供电工工长工作时使用，也可作为农村剩余劳动力转移培训的教材。

## &lt;&lt;电工工长一本通&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 电工基础知识 第一节 电工工长的职责 一、电工工长的使命 二、电工工长必须具备的条件 三、电工工长的任务 四、电工现场培训的内容 第二节 基本电气额定值 一、额定电压 二、额定频率 三、额定电流 第三节 电气安全知识 一、触电形式 二、电气事故种类 三、常见的电气设备触电事故 四、安全电压 五、安全电流 六、触电事故预防 第四节 电工识图 一、电气图的基本构成 二、电气图的基本内容 三、电气图形符号 四、电气文字符号 五、识图的基本方法 六、识图的基本步骤 七、识图注意事项第二章 常用电工材料及设备 第一节 常用电工材料 一、绝缘材料 二、导电材料 三、磁性材料 第二节 常用电工工具 一、常用工具 二、架线工具 三、登高工具(用具) 四、绝缘安全用具 第三节 常用电工仪表 一、仪表简介 二、电压表 三、电流表 四、钳形表 五、万用表 六、兆欧表 七、电能表 八、接地摇表 九、测量仪表的选择第三章 施工现场临时用电管理 第一节 现场临时用电管理制度 第二节 临时用电施工组织设计 一、临时用电施工组织设计编写原则 二、临时用电施工组织设计的主要内容 三、临时用电施工组织设计审批手续 四、临时用电施工组织设计编写要点 五、负荷计算 六、现场用电安全技术措施第四章 架空线路及杆上设备安装第五章 变压器第六章 常用电动机与发电机第七章 配电装置及配电线路第八章 施工现场照明装置第九章 施工现场接地及防雷第十章 防火防爆第十一章 安全技术管理与质量管理第十二章 施工安全用电检查参考文献

章节摘录

第一章 电工基础知识 第一节 电工工长的职责 电工工长的职责是科学地、有效地将参加施工的劳动力、机具、材料、构配件等组织起来，在时间和空间上取得最佳组合，取得最好的经济效益，保质、保量、保工期地完成工程安装任务，对职工负责，对领导负责。

一、电工工长的使命 (1) 确保电力设备安装质量。

安装质量是安装企业的生命线，是最根本性的任务，特别是承担电力设备安装的企业更是如此。电力设备承载高温、高压，因而要求其制造质量、安装质量都必须是优等的。

“千年大计、质量第一。

”工长是安装工地的指挥者，所以保证安装质量是工长的神圣使命之一，也是工长的生命线之一。

(2) 提高电力设备安装效率。

其包括合理分配人力、动力，以最优化方式，换取最佳的安装效果和速度，通过技术革新和创新，发挥员工的主动性，提高日、班安装进度，为企业和员工争创最好的经济效益。

(3) 降低电力设备安装成本。

其包括原材料的节约、安装能源的节省，低值易耗品使用的精打细算，人力成本的降低等。

(4) 防止工伤和重大事故的发生。

坚持安全第一，防止人员伤害和重大事故，努力改进机械设备的安全性能，监督职工严格按照操作规程行事，反对任何形式的违章指挥、违章作业，确保工地人员、设备安全是电工工长的神圣使命。

<<电工工长一本通>>

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>