

## <<建筑电工快速入门>>

### 图书基本信息

书名：<<建筑电工快速入门>>

13位ISBN编号：9787564019334

10位ISBN编号：7564019336

出版时间：2009-1

出版时间：北京理工大学出版社

作者：《建筑电工快速入门》编委会 编

页数：311

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>

## <<建筑电工快速入门>>

### 前言

我国是个农业大国，农村面积占国土面积的90 %以上，农业人口占全国人口的70%。农业对全国经济发展，对整个社会稳定和全面进步起着不可估量的作用。

“三农问题”（即农业、农村和农民问题）是长期围绕中国经济发展的一大难题。

解决农村剩余劳动力出路，对中国现代化和实现发展是一个重要关键。

农村剩余劳动力能否成功转移直接影响到城乡的经济发展和社会稳定，关系到中国现代化问题。

建筑业是我国国民经济的支柱产业，属于劳动密集型产业，具有就业容量大，吸纳农村剩余劳动力能力强等特点。

当前建筑业已成为转移农村剩余劳动力的主要行业之一，建筑劳务经济的发展对促进农民增收，提高生活水平发挥了重要作用。

加强农村剩余劳动力的培训是实现农村剩余劳动力顺利转移的重要保证。

近几年来，随着我国国民经济的快速发展，建筑工程行业也取得了蓬勃发展，建筑劳务规模也正不断壮大。

而由于广大农村劳务人员文化程度普遍较低，观念落后，技能水平较低，加之现阶段国家出于建筑工程行业发展的需要，对建筑工程材料、工程设计及施工质量验收等一系列标准规范进行了大规模的修订，各种建筑施工新技术、新材料、新设备、新工艺也得到了广泛的应用，如何在这种形势下提升建设行业从业人员的整体素质，加强建设工程领域广大农村劳务人员的技术能力的培养，提高其从业能力，已成为建设工程行业继续发展的重要任务。

## <<建筑电工快速入门>>

### 内容概要

本书根据建筑电气操作人员的工作特点编写，重点对建筑电工的上岗操作技能和专业技术知识进行了阐述。

全书主要包括建筑电工基础知识、电工仪表、建筑供电、电动机、柴油发电机组、变压器、弱电系统、建筑电气照、电气安全等。

本书可作为职业培训、建筑施工企业培训、下岗职工再就业的培训教材，也可作为技工学校或职业高中的教材。

## <<建筑电工快速入门>>

### 书籍目录

第一章 建筑电工基础知识 第一节 建筑用电人员的基本要求 第二节 建筑电气工作人员的主要职责  
第三节 电气图基础知识 第四节 电气工程常见文字符号第二章 电工仪表 第一节 电工仪表基础知识  
第二节 电能表 第三节 电流和电压的测量仪表 第四节 万用表 第五节 兆欧表 第六节 接地电阻测试  
仪第三章 建筑供电 第一节 电力系统 第二节 变配电系统 第三节 配线系统第四章 电动机 第一节 同  
步电动机 第二节 异步电动机 第三节 直流电动机第五章 柴油发电机组 第一节 柴油发电机组的类型  
及选择 第二节 柴油机工作系统 第三节 柴油发电机组的安装及维修第六章 变压器 第一节 变压器的  
基本知识 第二节 变压器的安装第七章 弱电系统 第一节 电话系统 第二节 有线电视系统第八章 建筑  
电气照明 第一节 照明基础知识 第二节 照明线路 第三节 照明设备安装第九章 电气安全 第一节 电  
气安全工、器具 第二节 电气安全的内容 第三节 电气防火和防爆 第四节 触电事故及救护 第五节 防  
雷与接地参考文献

## <<建筑电工快速入门>>

### 章节摘录

电工作业人员经安全技术培训后，必须进行考核。

经考核合格取得操作证者，方准独立作业。

考核的内容，由发证部门根据国家（或部）颁发的电工作业《安全技术考核标准》和有关规定确定。

考核分为安全技术理论和实际操作两部分，理论考核和实际操作都必须达到合格要求。

考核不合格者，可进行补考，补考仍不合格者，须重新培训。

电工作业人员的考核发证工作，由地、市级以上劳动行政部门负责；电业系统的电工作业人员，由电业部门考核发证。

对无证人员严禁进行电工作业。

对新从事电工作业的人员，必须在持证人员的现场指导下进行作业。

见习或学徒期满后，方可准许考核取证。

取得操作证的电工作业人员，必须定期（两年）进行复审。

未经复审或复审不及格者，不得继续独立作业。

（4）电工等级应同临时用电工程的技术难易程度和复杂性相适应，对于由高等级电工完成的不能指派低等级的电工去做。

（5）应了解电气事故的种类和危害，电气安全特点、重要性，能正确处理电气事故。

（6）熟悉触电伤害的种类、发生原因及触电方式，了解电流对人体的危害，触电事故发生的规律，并能对触电者采取急救措施。

（7）应知我国的安全电压等级、安全电压的选用和使用条件。

<<建筑电工快速入门>>

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>