

<<建筑电工新手易学一本通>>

图书基本信息

书名：<<建筑电工新手易学一本通>>

13位ISBN编号：9787111321859

10位ISBN编号：7111321855

出版时间：2011-1

出版时间：机械工业出版社

作者：徐树峰 编

页数：301

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>

## <<建筑电工新手易学一本通>>

### 前言

时代在前行，人类的科技水平也日新月异。聪明与愚笨的区别，其实也就是快与慢的差别、方法路径的差别。目前，电气化的普及让人类体会到了先进，快的优越、捷径的便利。建筑行业也不例外，在各个建筑场地，有许多工种，已经到了停电即要停工的局面。建筑电工对于建筑企业来讲，是必不可少的。

原本，建筑电气施工就是一项专业性强而有潜在危险的技术工作，高新技术及智能化的应用，要求电气施工人员必须兼备较高技术水平及较强综合素质能力。

不可否认，当今社会的成功是多元化的，所谓行行出人才，权衡一个人的成功，早已不再停留在赚钱的多少，收获了多少名和利，而只要在属于自己的领域内，不断努力，不断地超越自己，与时俱进，即做出最好的自己便是成功。

建筑电气工人也是一样，应该及时充电，补充日益更新的电气施工技能，游刃有余地处理建筑电气问题，就是一种成功。

本书的编写，采用最新技术规范及资料，从电工成长的角度入手，内容详略恰当，体例灵活，语言通俗。

求精而不求广，追求简约实用，如果建筑电气技术人员能够潜心阅读，必将获益匪浅。

本书着力点为建筑工地电气工人用书，依内容来看，也可作为大中专院校电气专业学生顺利走向工作岗位的桥梁图书。

此书在编写过程中，得到了相关部门领导的帮助和支持，同时还参阅引用了一些其他同志的工作成果，在此，一并表示感谢！

限于各方面原因，书中不妥之处还请广大读者朋友们批评指正。

## <<建筑电工新手易学一本通>>

### 内容概要

本书依据当前最新电气规范，辑录了最实用的技术资料，根据一线建筑电工的实际需要，精心编写而成。

书中对电气识图，电气施工常用资料、设备、仪表及工具，不间断电源及发电机的安装，建筑用电配线及电缆施工、变压器及配电开关、柜、箱安装，建筑照明工程电力施工，建筑电气设备常见故障及处理，建筑安全常识等内容作了详细的阐述。

本书适合于从事建筑电气施工的技术人员，特别是建筑电工；对于高职高专院校相关专业的师生也有很好的借鉴参考作用。

## <<建筑电工新手易学一本通>>

### 书籍目录

前言第一章 电气施工基本知识 第一节 电上基本要求 第二节 电气施工常用规范及数据资料 第三节 建筑电气系统的构成 第四节 建筑电气施工常见符号第二章 建筑电气识图 第一节 建筑电气识图基本知识 第二节 建筑电气施工图的内容、识读方法及步骤 第三节 建筑电气图识读举例第三章 建筑电气施工常用材料、设备、仪表及工具 第一节 电气施工常用材料 第二节 建筑电气施工常用设备及仪表 第三节 建筑电气施工常用工具第四章 不间断电源及发电机的安装 第一节 不间断电源的安装 第二节 柴油发电机组 第三节 新型电源产品第五章 建筑用配线及电缆施工 第一节 建筑用电配线施工 第二节 建筑用电缆施工第六章 变压器及配电开关、柜、箱的安装 第一节 变压器安装 第二节 高压开关设备的安装 第三节 成套配电柜、动力开关柜(盘)安装及二次回路接线 第四节 配电箱的安装第七章 建筑照明工程电力施工 第一节 灯具的安装 第二节 照明开关、插座的安装 第三节 电气照明通电试运行及质量检验第八章 建筑电气设备常见故障及处理 第一节 柴油机常见故障及处理 第二节 电动机常见故障及处理 第三节 低压电器常见故障及处理第九章 建筑用电安全常识 第一节 建筑安全用电基本要求 第二节 建筑用电事故及其防范 参考文献

## 章节摘录

二、合格电工须具备的素质条件 (1) 首先要了解电气安装工作常用仪器及仪表的工作原理, 熟悉照明、动力、发电、输电、变电、配电等电气工程知识, 熟悉常用电气材料及设备的种类、规格、性能及选用情况, 掌握安全用电及技术规范。

(2) 必须经过国家现行电工标准考核且合格后才能上岗, 其他用电人员也须通过相关安全教育和培训和技术交底, 合格后才可进行相关工作。

(3) 具有安装、巡检、维修或拆除用电设备和线路的能力, 能够适应建筑工程用电技术的难易与复杂程度。

三、电工现场培训的主要内容 (1) 电气工程安全作业规程、安装工艺流程、技术等级标准、交接预验收规程、岗位规范及相关规章制度。

(2) 新技术、新工艺、新材料的应用特性, 与以前使用技术、工艺、材料的区别和优缺点, 使用中应注意的事项。

(3) 所要安装的设备构造、原理、性能、系统布置及一般技术参数, 以及安装设备的工艺要求、注意事项等。

(4) 电力设备的安装试验方法、安装质量及验收标准, 以及创建优质工程、达标工程的评选内容和评选办法。

(5) 安装工作中常用工具、试验仪器及仪表的使用方法以及现场保管方法、注意事项等。

(6) 本企业以及上级颁发的事故快报、事故通报、事故资料汇编以及预防事故措施等, 从事故中得到经验教训, 改正自己的工作, 起到警钟长鸣的作用。

四、建筑用电安全技术要求 (1) 对专业电工要进行细致全面的安全用电教育, 按照安全用电技术规范和本企业的要求, 在施工项目部统一的教育计划安排下, 定期进行安全用电教育。

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>