

# 《实用建筑电工手册》

## 图书基本信息

书名：《实用建筑电工手册》

13位ISBN编号：9787112070879

10位ISBN编号：7112070872

出版时间：2005-2

出版社：

作者：陆荣华

页数：395

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《实用建筑电工手册》

## 前言

本手册自1999年3月出版以来，受到了广大读者热忱的欢迎，尤其是工作在电气工程施工、安装第一线的电工师傅及技术管理人员把它作为随手翻阅的实用手册，笔者由衷的高兴和万分感谢。手册第二版除保持文字叙述通俗，内容紧密结合实际工作的特点外，将叙述内容更集中、紧凑。删除了与电气施工安装工作关系不多的内容，增加了第一版中未讲到的部分电气施工安装内容，对施工安装质量要求按现行的GB50303-2002《建筑电气工程施工质量验收规范》作了较系统的编写。希望本手册第二版能继续得到广大读者支持。但由于新的电气设备不断涌现，笔者只能在技术要求上作重点叙述，设备的具体施工、安装方法就难以全部讲到，对这些设备只能请读者仔细阅读施工说明和产品说明书。本手册中如有不当之处，敬请广大读者帮助指正。对手册中参阅的文献作者致以崇高敬意和感谢。

# 《实用建筑电工手册》

## 内容概要

《实用建筑电工手册(第2版)》从国家现行的规程规范着手,对建筑电气工程安装施工技术和施工要求作了通俗的、全面的叙述和介绍。主要内容有:室内配线工程、电气照明工程、架空配电线路、电缆线路、变配电工程、防雷接地工程、高层建筑及公共民用建筑电气工程、智能化建筑电气工程及火灾自动报警、消防联动控制系统、闭路电视、通信系统、计算机经营管理系统等的安装和施工要求。还介绍了电工基础知识、电气安全技术和常用的电工材料和仪表使用。本手册是广大从事电气施工安装人员和电气工长日常工作实用的一本工具书,同时可供广大电气工程技术人员工作参考。

# 《实用建筑电工手册》

## 书籍目录

第一章 电工基础第二章 高压电器及其安装第三章 低压电器及其安装第四章 电力变压器及安装第五章 电动机及安装第六章 电气照明装置及安装第七章 内外线施工第八章 工厂变配电设备第九章 高层建筑及公共民用建筑电气安装第十章 民用建筑火灾报警及消防联运控制第十一章 爆炸和火灾危险场所电气装置设计及安装第十二章 防雷与接地装置安装第十三章 施工现场临时用电第十四章 安全用电第十五章 建筑电气工程质量验收第十六章 智能建筑概述附录

6.使用电流互感器和电压互感器时，实际消耗的电能为电度表的读数乘以电流互感器和电压互感器的变比。

五、万用表的正确使用 万用表是一种可以测量多种电量的多量程便携式仪表。一般的万用表可以用来测量直流电流、直流电压、交流电压、直流电阻、音频电平等量，有的万用表还可以用来测量交流电流、电容、电感以及晶体管的某些参数等。由于万用表能测量多种电量和电气参数，量程范围宽、价格低，且便于携带，因此广泛应用于电气维修和测试中。万用表除了常用的模拟式万用表外，还有晶体管万用表及数字万用表。晶体管万用表灵敏度很高。数字万用表的功能很多，除了用来测量电流、电压、电阻外，还能用来测量频率、周期、时间间隔、晶体管参数和温度等。现在还出现了带微处理器的智能数字万用表，它们具有程控操作、自动校正、自检故障、数据变换及处理等一系列功能。这些仪表在使用前必须仔细阅读其使用说明书，然后正确操作使用。本书介绍模拟式普通万用表使用操作中的注意事项。万用表测量的电量种类多，量程多，而且表的结构型式各异，所以使用前一定要仔细阅读仪表的使用说明书，做到正确操作使用，以获得较准确的测量结果。同时保障万用表或设备不受损坏。

# 《实用建筑电工手册》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)