

<<建筑电气施工百问>>

图书基本信息

书名：<<建筑电气施工百问>>

13位ISBN编号：9787112067589

10位ISBN编号：7112067588

出版时间：2004-12

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：史湛华

页数：786

字数：686000

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>

## <<建筑电气施工百问>>

### 内容概要

本书共分十六章，包括和建筑电气安装有关的电工基础知识、电工通用工具和仪表、架空配电线路和电缆的安装、室内配线工程、电器设备、防雷及接地装置安装、电梯的电气安装、火灾报警与自动灭火系统安装、有线电视及电话通信工程安装、安全防范技术系统及结构化综合布线系统安装、安全用电常识等内容。

本书以强电为主，兼顾弱电，编集了600多个有关的技术问答，所选题目绝大多数是从实际安装工作中精选出来的，内容丰富实用，通俗易懂，图文并茂。

本书可供从事建筑电气安装的电工及技术人员阅读，可作为安装电工的岗位培训教材，也可供职高、中专及职业大学有关专业师生参考。

## <<建筑电气施工百问>>

### 书籍目录

前言第一章 一般电工知识 1. 电是哪里来的？

电有哪些特性？

2. 什么是导体、绝缘体和半导体？

3. 什么是绝缘击穿？

怎样防止绝缘击穿？

4. 什么是电感应？

什么是静电屏蔽？

5. 什么是电流？

什么是电流强度？

6. 什么是电压？

什么是电动势？

7. 什么是电阻？

什么是电阻率 8. 温度对材料的电阻有什么影响？

9. 什么是欧姆定律 10. 什么电能？

什么是电功率？

电功率和电能有什么关系？

11. 什么是电流的热效应？

12. 什么叫电路？

一个完整的电路应包括哪几个部分/ 13. 什么叫短路？

什么叫断路？

14. 什么是串联电路？

串联电路有何特点？

15. 什么是并联电路？

并联电路有何特点？

16. 什么叫磁体？

磁体有哪些基本特性？

17. 什么是磁力线？

怎样用磁力线来描述磁场？

18. 什么是电流的磁效应？

怎样判断通电导体产生的磁场方向？

19. 什么叫磁通？

什么叫磁通密度？

磁通密度和磁通有什么关系？

20. 什么是右手定则？

怎样用右手定则判断感应电动势的方向？

如何计算感应电动势的大小？

21. 什么是左手定则？

怎样用左手定则判断载流导体在磁场中所受电磁力的方向？

如何计算电磁力的大小？

.....第二章 电工通用工具和仪表第三章 架空配电线路的施工第四章 电缆线路的施工第五章 室内配线

工程第六章 电气设备的安装第七章 车间动力配电线路及动力设备的安装第八章 建筑物防雷及接地装

置安装第九章 建筑弱电工程安装概论第十章 火灾报警与自动灭火系统的安装第十一章 电缆、电视工

程的安装第十二章 电话通信工程的安装第十三章 安全防范技术系统第十四章 结构化综合布线系统第

十五章 建筑电梯电气的安装第十六章 安全用电



<<建筑电气施工百问>>

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>