

## <<建筑电工>>

### 图书基本信息

书名：<<建筑电工>>

13位ISBN编号：9787504599087

10位ISBN编号：7504599085

出版时间：2012-11

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：人力资源和社会保障教材办公室 组织编写

页数：422

字数：590000

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>>

### 内容概要

本教材由人力资源和社会保障部教材办公室组织编写。

李永忠、田敏霞主编的《建筑电工》紧紧围绕“以企业需求为导向，以职业能力为核心”的编写理念，力求突出职业技能培训特色，满足职业技能培训与鉴定考核的需要。

《建筑电工》详细介绍了建筑电工要求掌握的最新实用知识和技术。

全书分为11个模块单元，主要内容包括：电工基础知识、建筑电工基本操作技能、供配电设备安装、室外线路安装、建筑供电干线工程施工、电气照明工程施工、动力配电工程施工、应急电源安装、防雷及接地工程施工、建筑施工现场供电、建筑电气安全等。

每一单元后安排了单元测试题及答案，书末提供了理论知识模拟试卷样例，供读者巩固、检验学习效果时参考使用。

本教材是建筑电工职业技能培训与鉴定考核用书，也可供相关人员参加在职培训、岗位培训使用。

# <<建筑电工>>

## 书籍目录

### 第1单元 电工基础知识

第一节 电路的基本概念

第二节 电路的基本定律

第三节 电磁基本常识

第四节 单相交流电路

第五节 三相交流电路

第六节 技能训练

单元测试题

单元测试题答案

### 第2单元 建筑电工基本操作技能

第一节 电工常用工具的认识与使用

第二节 常用电工仪表与选用

第三节 建筑电工基本操作技能训练

单元测试题

单元测试题答案

### 第3单元 供配电设备安装

第一节 建筑供配电工程图识读

第二节 变配电工程安装施工程序与准备

第三节 设备基础与接地系统安装

第四节 电力变压器与柜(箱)安装

第五节 母线与穿墙套管安装

第六节 变配电设备试验与调整

第七节 变配电设备安装技能训练

单元测试题

单元测试题答案

### 第4单元 室外线路安装

第一节 室外线路施工图识读

第二节 电缆线路敷设

第三节 低压电缆头制作

第四节 电缆线路的试验及交接验收

第五节 架空线路敷设

第六节 室外线路技能训练

单元测试题

单元测试题答案

### 第5单元 建筑供电干线工程施工

第一节 封闭式插接母线敷设

第二节 室内电缆敷设

第三节 建筑供电干线技能训练

单元测试题

单元测试题答案

### 第6章 电气照明工程施工

第一节 电气照明工程图识读

第二节 室内配电线路敷设

第三节 照明装置安装

第四节 室内配电线路技能训练

## <<建筑电工>>

单元测试题

单元测试题答案

### 第7章 动力配电工程施工

第一节 动力配电工程施工图识读

第二节 低压电动机及其控制设备安装

第三节 动力配电柜(箱)安装

第四节 动力配电工程技能训练

单元测试题

单元测试题答案

### 第8单元 应急电源安装

第一节 柴油发电机组的运行方式与选择

第二节 柴油发电机组安装

第三节 不间断电源的供电方式与选择

第四节 不间断电源的安装

第五节 应急电源安装技能训练

单元测试题

单元测试题答案

### 第9单元 防雷及接地工程施工

第一节 建筑物防雷及接地工程图识读

第二节 避雷装置安装

第三节 接地装置安装

第四节 等电位联结

第五节 建筑防雷及接地工程技能训练

单元测试题

单元测试题答案

### 第10单元 建筑施工现场供电

第一节 施工现场电气设备安装

第二节 临时用电组织设计

第三节 现场临时用电的组织措施

第四节 现场用电安全技术措施

第五节 施工现场电工安全操作

第六节 施工现场供电技能训练

单元测试题

单元测试题答案

### 第11单元 建筑电气安全

第一节 安全用电

第二节 触电与触电急救

第三节 电气安全装置使用

第四节 建筑电气安全技能训练

单元测试题

单元测试题答案

### 理论知识模拟试卷一

理论知识模拟试卷一答案

### 理论知识模拟试卷二

理论知识模拟试卷二答案

## <<建筑电工>>

### 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>