

# 《建筑电气工程》

## 图书基本信息

书名：《建筑电气工程》

13位ISBN编号：9787508311456

10位ISBN编号：7508311450

出版时间：2003-1

出版社：中国电力出版社

作者：傅正信 编

页数：339

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)

# 《建筑电气工程》

## 前言

《建筑电气工程》是教育部80个重点建设专业主干课程之一，是根据教育部最新颁布的中等职业学校建筑设备安装专业“建筑电气工程”课程教学大纲编写的。本书以培养学生的创新精神和实践能力为重点，以培养在生产、服务、技术和管理第一线工作的高素质劳动者和中初级专门人才为目标。教材的内容适应劳动就业，教育发展和构建人材成长“立交桥”的需要，使学生通过学习具有综合职业能力、继续学习能力和适应职业变化的能力。全书分为基础模块和实验模块两大部分。其中，基础模块部分分8个单元，实验教学模块部分分9个单元。本书的主要内容有电工材料、变配电系统、配线工程、电气照明工程与动力工程、建筑电气控制、接地与防雷和建筑弱电系统。编者结合教学内容，还编写了与专业教学有关的实践教学内容。为了便于教学和学生掌握知识，在本书各单元后附有小结和习题。本书由北京城市建设学校傅正信高级讲师主编。其中变配电系统、配线工程和弱电系统由北京城建职工中专徐第高级讲师编写；电工材料由北京城建职工中专孙俊英高级讲师编写；实践教学模块部分由天津市政教育中心王丽静讲师编写。其余部分由傅正信编写。本书由北京建筑工程学院樊伟良副教授主审。本教材可供中等职业学校（普通中专、成人中专、技工学校、职业高中）建筑设备安装专业使用，也可作为职工培训用书或供建筑电气工程施工人员参考。

# 《建筑电气工程》

## 内容概要

《中等职业教育国家规划教材·建筑电气工程》是教育部80个重点建设专业主干课程之一，是根据教育部最新颁布的中等职业学校建筑设备安装专业“建筑电气工程”课程教学大纲编写的。《中等职业教育国家规划教材·建筑电气工程》分为基础模块和实验模块两大部分，主要内容包括电工材料、变配电系统、配线工程、电气照明工程与动力工程、建筑电气控制、接地与防雷和建筑弱电系统等。

《中等职业教育国家规划教材·建筑电气工程》可作为中等职业学校（普通中专、成人中专、技工学校、职业高中）教材，也可作为职工培训用书或供建筑设备安装人员的参考用书。

# 《建筑电气工程》

## 书籍目录

中等职业教育国家规划教材出版说明前言模块一 基础模块 单元一 电工材料 课题一 导电材料  
课题二 绝缘材料 课题三 安装材料 小结 习题 单元二 变配电系统 课题一 电力系统  
课题二 变压器 课题三 高压配电装置 课题四 变配电站主接线和无功功率补偿 课题五  
二次设备及二次接线 课题六 低压配电装置 小结 习题 单元三 配线工程 课题一 室内  
明配线 课题二 室内暗配线 课题三 架空电力线路工程 课题四 电缆线路 小结 习题  
单元四 电气照明工程 课题一 电气照明基本知识 课题二 照明控制电器和控制线路 课题  
三 照明线路负荷计算和导线的选择 课题四 电气照明工程图 小结 习题 单元五 动力工程  
课题一 电动机 课题二 动力设备安装 小结 习题 单元六 建筑电气控制 课题一 直  
接启动 课题二 降压启动 课题三 制动控制 课题四 生产设备电气控制 课题五 电梯  
小结 习题 单元七 接地与防雷 课题一 建筑防雷 课题二 接地工程 小结 习题 单  
元八 建筑弱电系统 课题一 火灾自动报警系统 课题二 电视系统 课题三 电话系统 课题  
四 有线广播系统 课题五 其他弱电系统 小结 习题 模块二 实验模块 单元一 三相变压器极  
性和联结组别的测定 单元二 绝缘电阻与接地电阻测试 单元三 两处控制单灯配线实验 单元四 三  
相异步电动机直接启动控制 单元五 三相异步电动机正反转控制 单元六 液位自动控制电路 单元  
七 绕线式异步电动机的启动控制 单元八 电动机顺序控制 单元九 三相异步电动机工作特性测试

# 《建筑电气工程》

## 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)