

<<建筑电气>>

图书基本信息

书名：<<建筑电气>>

13位ISBN编号：9787111147022

10位ISBN编号：7111147022

出版时间：2004-7-1

出版时间：机械工业出版社

作者：汪永华

页数：250

字数：399000

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>>

内容概要

本书是根据教育部教高[2002]2号文件精神编写的21世纪高职高专规划教材。全书共分9章，分别介绍了建筑电气的基本概念、建筑电气基础知识、常用低压电气设备及其控制电路、建筑工程供电、室内供配电、建筑电气照明、建筑电气安全技术、智能建筑电气技术、建筑电气工程设计与施工等。

本书适用于高职高专、电视大学、成人高校的建筑工程、工业与民用建筑、城市给水排水工程、建筑工程管理等专业作为教材，也可供建筑工程本科院校师生、建筑行业工程技术人员和相关专业大中专院校师生参考。

<<建筑电气>>

书籍目录

前言

第1章 绪论

- 1.1 建筑电气的任务与组成
- 1.2 建筑电气设备的类型
- 1.3 建筑电气系统的分类
- 1.4 建筑电气设计与有关的单位及专业间的协调
- 1.5 建筑电气课程性质、要求和学习方法

复习思考题

第2章 建筑电气基础知识

- 2.1 电路的基本概念
- 2.2 电路的基本定律
- 2.3 单相交流电路
- 2.4 三相交流电路
- 2.5 磁路与变压器
- 2.6 三相异步电动机

复习思考题

第3章 常用压电气设备及其控制电路

- 3.1 开关电气设备
- 3.2 低压熔断器
- 3.3 控制电器
- 3.4 常见电动机控制电路

复习思考题

第4章 建筑工程供电

- 4.1 电力系统概述
- 4.2 负荷分级、供电要求及电能质量
- 4.3 负荷计算
- 4.4 变配电所
- 4.5 成套装置
- 4.6 预装式变电站
- 4.7 低压配电线路
- 4.8 低压供配电线路的导线选择

复习思考题

第5章 室内供配电

- 5.1 室内供配电要求及配电方式
- 5.2 保护装置及选择
- 5.3 电能表接线方式
- 5.4 低压配电箱

复习思考题

第6章 建筑电气照明

- 6.1 照明技术的基本概念
- 6.2 常见电光源
- 6.3 照明灯具
- 6.4 照明种在和基本要求
- 6.5 电气照明计算

复习思考题

<<建筑电气>>

第7章 建筑电气安全技术

7.1 触电事故及救护

7.2 接地

7.3 建筑工程的防雷系统

7.4 漏电保护技术

7.5 电涌保护技术

复习思考题

第8章 智能建筑电气技术

8.1 智能建筑概述

8.2 现场总线技术

8.3 综合布线系统

8.4 共同天线电视系统

8.5 安全防范系统

8.6 火灾自动报警与消防联动控制系统

8.7 办公自动化系统

8.8 电话通信系统

8.9 智能建筑系统集成

复习思考题

第9章 建筑电气工程设计及施工

9.1 建筑电气设计任务与组成

9.2 建筑电气设计的原则与程

9.3 建筑电气了设计的具体步骤

9.4 建筑电气设计施工图绘制

9.5 建筑电气设计说明

9.6 建筑电气设计施工图预算简介

复习思考题

参考文献

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>