

建筑电气



[建筑电气 下载链接1](#)

著者:方潜生

出版者:中国建筑工业

出版时间:2010-5

装帧:

isbn:9787112119929

《建筑电气》共七章，主要内容包括：建筑电气基础知识，建筑电气中常用电器及设备

，供电和配电系统理论，负荷的分析与计算，高低压配电系统的保护原理，防雷与接地等基本知识。较为细致地阐述了配电系统一次电路、二次电路(电气计量与保护电路)的设计方法，功率补偿，短路电流的计算方法，电气设备的配置，电线电缆的选用与敷设等知识。为配合课程设计的需要，书末介绍了各类民用建筑电气设计概要和建筑电气设计案例及附录，可从网络免费下载。全书在内容安排上注重系统性、逻辑性、新颖性和实用性。每章附有大量实例和习题。

《建筑电气》可作为高等学校建筑电气与智能化工程专业、电气工程及自动化专业和工科类其他相近专业本科生的教材，也可作为从事建筑电气设计和施工的工程技术人员的参考用书。

作者介绍：

目录: 第1章 建筑电气基础 1.1 建筑电气基本任务 1.2 建筑电气设计的基本规定
复习思考题第2章 常用电气设备 2.1 电力变压器与电动机 2.2 高压电器 2.3 常用低压电器
复习思考题第3章 供电与配电系统 3.1 负荷分级与供电要求 3.2 电压与电压质量 3.3
电力系统中性点运行方式及低压供配电接地形式 3.4 供配电线路结构形式 3.5
变配电所及其主结线 3.6 负荷计算 \triangle 3.7 短路电流计算 复习思考题第4章 配电线路 4.1
配电线路敷设 \triangle 4.2 导线选择 4.3 导线和电缆截面选择应用举例 复习思考题第5章
继电保护 5.1 绪论 5.2 互感器接线 5.3 高压线路继电保护 5.4 电力变压器保护
复习思考题第6章 电气安全与防雷接地 6.1 安全用电技术 6.2 建筑物及其设备防雷 6.3
电气装置接地 复习思考题第7章 各类民用建筑电气设计概要 7.1 住宅电气设计 *7.2
旅游宾馆电气设计 *7.3 商场电气设计 7.4 其他民用建筑电气设计简介 *7.5
建筑电气设计案例参考文献
· · · · · (收起)

[建筑电气 下载链接1](#)

标签

购买

电气

专业书

评论

[建筑电气 下载链接1](#)

书评

[建筑电气 下载链接1](#)