

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 △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 △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](#)