

<<建筑应用电工>>

图书基本信息

书名：<<建筑应用电工>>

13位ISBN编号：9787562914204

10位ISBN编号：7562914206

出版时间：2004-7

出版时间：武汉理工大学出版社(武汉工业大学)

作者：喻建华 编

页数：233

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>

<<建筑应用电工>>

内容概要

本书为职业技术教育建设类专业系列教材之一，内容包括电磁学基本知识、交流电路、低压电气线路及常用低压电气设备、建筑电气照明技术、安全用电与建筑防雷、建筑弱电系统、智能建筑、建筑电气施工图的识读。

本书可作为高职高专学校工民建专业建筑施工技术专业的通用教材，还可供相关专业及从事建筑电气工程技术人员参考，并与施工组织管理、建筑工程水电安装工程概预算等教材配套。

<<建筑应用电工>>

书籍目录

1 电磁学基本知识	1.1 电路的基本概念	1.1.1 电路和电路模型	1.1.2 电路的基本物理量及电路参数	1.1.3 电路的三种状态	1.2 电路的基本定律	1.2.1 欧姆定律	1.2.2 基尔霍夫定律	1.3 磁和磁场	1.3.1 磁介质的磁化和磁导率	1.3.2 磁场的几个基本物理量	1.3.3 电流与其周围磁场的关系	1.4 磁路基本概念	1.5 电磁感应	1.5.1 两个电磁基本定律	1.5.2 自感电动势	1.5.3 互感电动势	思考题	习题2	交流电路	2.1 交流电的基本概念	2.1.1 正弦交流电三要素	2.1.2 正弦量的有效值	2.2 交流电的相量表示	2.2.1 复数的基础知识	2.2.2 正弦量的相量表示	2.3 单一参数的交流电路	2.3.1 纯电阻电路	2.3.2 纯电感电路	2.3.3 纯电容电路	2.4 提高功率因数的意义和方法	2.4.1 电阻与电感的串联电路	2.4.2 提高功率因数的意义	2.4.3 提高功率因数的方法	2.5 三相交流电路	2.5.1 三相交流电源	2.5.2 三相负载的联接	2.6 三相交流电路功率的计算	2.6.1 不对称三相电路功率的计算	2.6.2 对称三相电路功率的计算	思考题	习题3	低压电气线路及常用低压电气设备	3.1 常用低压控制电器	3.1.1 刀开关	3.1.2 熔断器	3.1.3 低压断路器	3.1.4 漏电保护开关	3.1.5 按钮	3.1.6 交流接触器	3.1.7 热继电器	3.2 配电导线与保护装置的选择	3.2.1 低压配电线路接线方式	3.2.2 配电导线的选择	3.2.3 保护装置的选择	3.3 电力负荷的计算	3.3.1 负荷的分类与供电要求	3.3.2 负荷计算	3.3.3 用需要系数法确定计算负荷	3.4 变压器	3.4.1 变压器的用途和工作原理	3.4.2 特殊变压器	3.5 三相异步电动机	3.5.1 三相异步电动机的基本结构	3.5.2 三相异步电动机的工作原理	3.5.3 三相异步电动机的型号与铭牌数据	3.5.4 三相异步电动机的电磁转矩	3.5.5 三相异步电动机的启动?	3.5.6 三相异步电动机的调速?	3.5.7 三相异步电动机的制动?	3.5.8 电动机的使用与维护保养?	思考题?	习题?4	建筑电气照明技术	5 安全用电与建筑防雷	6 建筑弱电系统	7 智能建筑简介	8 建筑电气施工图的识读附录?	部分习题参考答案	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>