

<<建筑电气与施工用电>>

图书基本信息

书名：<<建筑电气与施工用电>>

13位ISBN编号：9787121020087

10位ISBN编号：7121020084

出版时间：2006-1

出版时间：电子工业出版社

作者：刘兵

页数：181

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>

<<建筑电气与施工用电>>

内容概要

本书是依照《两年制高等职业教育建设行业技能型紧缺人才培养培训指导方案》精神编写的高职高专教材。

全书共分7章，分别介绍了电的基础知识、建筑供配电系统、建筑照明系统、建筑电气施工、建筑防雷及安全用电、建筑电气工程识图、建筑施工现场供配电等内容。

本书适用于高等职业技术学院、高等专科学校以及本科院校举办的二级职业技术学院的建筑施工管理、建筑装饰工程等非电专业作为教材，也可供建筑行业工程技术人员和相关专业的大中专院校师生参考。

<<建筑电气与施工用电>>

书籍目录

第1章 电的基础知识	1.1 正弦交流电	1.1.1 交流电的三要素	1.1.2 正弦量的相量表示法	1.1.3 交流电路组成元件	1.1.4 电阻、电感和电容元件交流电路	1.1.5 R、L、C混合电路及功率因数	1.2 三相电路
	1.2.1 三相电源	1.2.2 三相负载的连接方法	1.3 变压器与电动机	1.3.1 变压器	1.3.2 三相异步电动机		
复习思考题	第2章 建筑供配电系统	2.1 电力系统及电力负荷	2.1.1 基本概念	2.1.2 我国电网电压等级	2.1.3 电力负荷分级及供电要求	2.2 10kV变(配)电所及高压设备	2.2.1 变(配)电所位置的选择原则
	2.2.2 主接线的方式及特点	2.2.3 变电所的形式和布置	2.2.4 常用高压设备	2.3 低压配电系统及压设备	2.3.1 低压配电方式	2.3.2 常用低压设备的特点及用途	2.3.3 低压配电线路
	2.4 低压线路及制保护设备选择	2.4.1 负荷计算	2.4.2 导线和电缆的选择方法	2.4.3 控制和保护设备选择方法	复习思考题	第3章 建筑照明系统	3.1 照明基本知识
	3.1.1 常用的光学物理量	3.1.2 照明质量指标	3.2 照明电光源和灯具	3.2.1 常用电光源	3.2.2 灯具	3.2.3 灯具的布置	3.2.4 照明光源和灯具的选用
	3.3 照度计算	3.3.1 利用系数法	3.3.2 单位容量法	3.4 照明设计	3.4.1 照明的种类	3.4.2 照明供电	3.4.3 照明负荷计算
	3.4.4 照明设计程序	复习思考题	第4章 建筑电气施工	4.1 建筑电气安装工程施工三大段	4.1.1 施工准备阶段	4.1.2 安装施工阶段	4.1.3 竣工验收阶段
	4.2 电气施工安全注意事项及与土建工程施工的配合	4.2.1 电气施工安全注意事项	4.2.2 电气施工与土建工程施工的配合	4.3 室内配线工程	4.3.1 室内配线的一般规定	4.3.2 绝缘导线的连接	4.3.3 塑料护套线配线
	4.3.4 线管配线	4.3.5 普利卡金属套管配线	4.3.6 金属线槽配线	4.3.7 封闭插接式母线配线	4.3.8 室内电缆配线	4.4 电气照明装置安装	4.4.1 普通灯具安装
	4.4.2 照明配电箱安装	4.4.3 开关和插座的安装	4.4.4 电扇的安装	复习思考题	第5章 建筑物防雷及安全用电	5.1 建筑物防雷	5.1.1 雷电的形成及作用形式
	5.1.2 雷电危害	5.1.3 防雷装置及接地	5.1.4 建筑物防雷措施	5.2 安全用电	5.2.1 电气危害的种类	5.2.2 电体的危害因素	5.2.3 触电方式
	5.2.4 触电急救	5.2.5 供电系统接地形式	5.2.6 电击防护措施	复习思考题	第6章 建筑电气工程识图	6.1 建筑电气工程图的阅读方法	6.1.1 建筑电气工程图的特点
	6.1.2 建筑电气工程图	6.1.3 阅读建筑电气工程图的一般程序	6.2 建筑电气工程图阅读实例	6.2.1 照明工程图阅读实例	6.2.2 电缆电视工程图实例	6.2.3 电话通信工程图实例	6.2.4 某小区住宅楼电气施工图实例
	复习思考题	第7章 建筑施工现场供配电	7.1 施工现场供配电	7.1.1 施工现场的供电形式	7.1.2 施工现场配电线路的结构形式及施工要求	7.1.3 施工现场电力负荷计算	7.1.4 变电所位置的选择
	7.1.5 配电变压器的选择	7.2 施工现场的电力供应	7.3 施工现场临时用电的若干规定	7.3.1 临时用电管理	7.3.2 施工现场的接地与防雷	7.3.3 施工现场配电箱及开关箱的设置	7.3.4 施工现场的照明装置及照明供电
	复习思考题	附录A 参考文献					

<<建筑电气与施工用电>>

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>