

<<建筑电气安装工程>>

图书基本信息

书名：<<建筑电气安装工程>>

13位ISBN编号：9787561827727

10位ISBN编号：7561827725

出版时间：2008-8

出版时间：天津大学出版社

作者：黄民德 主编

页数：317

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>

<<建筑电气安装工程>>

前言

建筑电气安装工程是一门研究建筑电气安装工程施工管理、施工程序、施工方法的专门技术。

随着我国市场经济的快速发展,建筑业走向现代化,各种电气设备将日新月异地大量展现在建筑电气安装领域中。

我国目前从事建筑施工的技术力量尚不能满足现代化建筑施工的需要,所以,迫切需要培养本科层次的建筑电气安装的高级技术人才。

本书是根据建筑电气专业的教学计划和培养目标以及国家现行规范编写的。

在编写过程中,注重强电和弱电的结合、管理与经济的结合、理论和实践的结合,突出使用性和针对性,但进行理论教学时仍需与施工现场实习紧密配合,才能达到理想的效果。

全书共分十二章,内容为概述、室内电缆敷设、电气照明的技术要求、动力设备的安装、室外线缆施工、接地与防雷装置施工、建筑弱电工程施工、综合布线系统安装、施工现场临时用电、建设工程造价、安装工程定额的基础知识、电气安装工程直接费和计价方法等。

本书由黄民德编写第1、7、10、11、12章,郭福雁编写第2、3、4、6,天津建工集团建筑设计有限公司王顺巍编写第5章,王悦编写第8、9章,全书由黄民德统稿。

在编写过程中得到了吴爱国教授、孙绍国高工、季中工程师的指教,并得到了张洪毓、王锋、李如良、周承琴、赖凌燕等同志的大力协助,在此表示感谢。

限于编者水平,书中难免存在缺点和错误,敬请广大读者和同行批评指正。

<<建筑电气安装工程>>

内容概要

本书介绍了建筑电气工程安装和施工图预算知识,内容包括概述和室内线缆敷设、电气照明设备安装、动力设备安装、室外线缆工程施工、接地与防雷装置施工、建筑弱电工程施工、综合布线系统安装、施工现场临时用电、建设工程造价、安装工程定额的基础知识以及电气安装工程直接费和计价方法等内容。

本书可作为本科院校、本科二级院校、高等职业院校相关专业的教材,也可作为建筑电气工程设计、工程监理、工程施工、工程管理人员的培训教材和参考书。

<<建筑电气安装工程>>

作者简介

黄民德，天津某著名高校教授，多年从事建筑电气设备教学、设计、施工和监理等工作，出版过《建筑电气工程施工技术》、《建筑电气安全》、《建筑电气工程监理与质量控制》等教材，并参与编写了《绿色建筑标准》等多项天津市地方标准。

<<建筑电气安装工程>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 建筑电气安装工程施工三大阶段 1.2 建筑强、弱电工程内容与分类 习题第2章 室内线缆敷设 2.1 室内配线工程施工的要求和配线工序 2.2 缆线的选择 2.3 导线的连接及施工中的有关规定 2.4 钢管敷设 2.5 硬塑料管布线 2.6 钢索布线 2.7 线槽布线 2.8 封闭插接母线的安装 2.9 网络地板布线 2.10 光缆敷设 习题第3章 电气照明的安装 3.1 电气照明的技术要求 3.2 电气照明基本线路 3.3 照明灯具安装 3.4 插座、开关和风扇安装 3.5 照明配电箱安装 3.6 电气照明工程交接验收 习题第4章 动力设备的安装 4.1 电动机的选择与安装 4.2 常用配电柜的安装 习题第5章 室外线缆施工 5.1 架空线缆施工 5.2 电缆施工 习题第6章 接地与防雷装置施工 6.1 接地装置 6.2 防雷装置 6.3 等电位联结 6.4 工程交接验收 习题第7章 建筑弱电工程施工 7.1 管线安装 7.2 安全报警系统 7.3 电子巡查系统 7.4 门禁与对讲系统 7.5 闭路电视监控系统 7.6 楼宇设备监控系统 7.7 有线电视、卫星电视线路安装 7.8 电话通信系统安装 7.9 火灾报警与消防联动控制系统中的电气安装 习题第8章 综合布线系统的安装 8.1 施工准备 8.2 线缆的敷设 8.3 配线设备安装 8.4 信息插座端接 8.5 光纤连接 8.6 综合布线工程验收 习题第9章 施工现场临时用电 9.1 建筑工程施工临时用电的特点及管理技术 9.2 临时供电电源变压器容量的选择 9.3 施工配电箱及开关箱 9.4 施工配电线路 9.5 临时供电配电线路接地与防雷 习题第10章 建设工程造价 10.1 基本建设概述 10.2 工程造价概述 习题第11章 安装工程定额的基础知识 11.1 安装工程定额的特点与分类 11.2 全国统一安装工程预算定额 11.3 电气安装工程设备及材料预算价格 11.4 2004年《天津市安装工程预算基价》的应用 习题第12章 电气安装工程直接费及其计价方法 12.1 电气设备安装工程预算基价的使用 12.2 电气设备安装工程量的计算方法和规则 12.3 电气与智能化系统设备安装工程的计价方法 12.4 案例 习题参考文献

<<建筑电气安装工程>>

章节摘录

第2章 室内线缆敷设 2.3 导线的连接及施工中的有关规定 导线的敷设方式分为明敷及暗敷二种。
明和暗是以线路在敷设以后能否为人们用肉眼直接观察到而区分。
确定布线方式，主要取决于建筑物的环境特征。
当几种布线方式同时能满足环境特征要求时，则应根据建筑物的性质、要求及用电设备的分布等因素综合考虑，决定合理的布线及敷设方式。

<<建筑电气安装工程>>

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>