

<<综合布线>>

图书基本信息

书名：<<综合布线>>

13位ISBN编号：9787508372891

10位ISBN编号：7508372891

出版时间：2009-2

出版时间：中国电力出版社

作者：杨晓玲 主编

页数：179

字数：282000

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>

<<综合布线>>

前言

本书为教育部职业教育与成人教育司推荐教材，是根据教育部审定的建筑设备类专业主干课程的教学大纲编写而成的。

本书体现了职业教育的性质、任务和培养目标；符合职业教育的课程教学基本要求和有关岗位资格和技术等级要求；具有思想性、科学性、适合国情的先进性和教学适应性；符合职业教育的特点和规律，具有明显的职业教育特色；符合国家有关部门颁发的技术质量标准。

本书既可以作为学历教育教学用书，也可作为职业资格和岗位技能培训教材。

本书为教育部职业教育与成人教育司推荐教材。

该教材的编写以《高等职业院校建筑智能化专业领域技能型紧缺人才培养培训指导方案》为参照，以楼宇智能化工程技术专业教学计划和培养方案为指导编写而成的，属于国家级规划教材和教育部职业教育与成人教育司推荐教材。

高职高专教育是我国高等教育体系的重要组成部分，也是我国职业教育体系的重要组成部分。

社会的需求是职业教育发展的最大动力。

高职高专教育的培养总目标是培养一大批生产、建设、服务、经营、管理第一线的高素质技能型人才，其根本任务是坚持以就业为导向，以全面素质为基础，以能力为本位，将提高学生的职业能力放在第一位，重点培养学生的技术运用能力和岗位工作能力。

综合布线技术作为智能建筑专业的一个基础平台，是实现建筑智能化的必要前提；建筑智能化的最终目的是系统集成——将建筑物内不同的子系统集成为一个有机的大系统，而这些集成都要在综合布线这个平台上来实现，综合布线的重要性不言而喻。

因此编写一本真正适合于培养技能的、面向高等职业专科的智能建筑专业的综合布线教材，具有重要的现实意义。

本书在编写过程中注重技能性和实用性，既可以作为学历教育教学用书，也可作为职业资格和岗位技能培训教材。

<<综合布线>>

内容概要

本书为教育部职业教育与成人教育司推荐教材，全书共分10章，主要内容包括综合布线概论，信号传输技术与原理，综合布线系统，电缆及其连接件，光纤及其连接件，综合布线系统设计概要，综合布线系统设计，电缆传输系统的工程施工、测试及验收，光纤传输系统的工程施工、测试及验收和典型案例应用介绍。

各章的结尾都安排有习题，以达到复习巩固的目的。

本书理论基础讲解透彻、深入，突出了高职高专教育的特点，以应用为目的，以必需、够用为度，把握适用性、科学性、先进性、应用性。

本书可作为楼宇智能化工程技术、电气工程类、自动化类及电子类专业的教材，也可作为综合布线培训教材。

还可供相关领域的工程技术人员参考使用。

<<综合布线>>

书籍目录

前言1 综合布线概论 1.1 智能建筑简介 1.2 综合布线技术概述 1.3 综合布线技术应用状况 本章小结 思考与练习2 信号传输技术与原理 2.1 信号传输基本概念 2.2 综合布线信道及其特点 2.3 传输方式 2.4 传输参数 2.5 基带传输与频带传输 2.6 多路复用技术 2.7 数字编码技术 2.8 计算机网络体系结构 本章小结 思考与练习3 综合布线系统 3.1 系统结构 3.2 系统组成 3.3 系统设计等级 本章小结 思考与练习4 电缆及其连接件 4.1 同轴电缆及其连接件 4.2 双绞电缆及其连接件 4.3 电缆及其连接产品的选择 本章小结 思考与练习5 光纤及其连接件 5.1 光纤的结构及其传输原理 5.2 光纤的性能参数及其特点 5.3 光纤的分类 5.4 光纤的连接部件 5.5 吹光纤技术 本章小结 思考与练习6 综合布线系统设计概要 6.1 设计内容 6.2 设计等级与资质 6.3 设计流程 6.4 用户需求分析要点 本章小结 思考与练习7 综合布线系统设计 7.1 总体设计 7.2 工作区子系统设计 7.3 水平布线子系统设计 7.4 管理区子系统设计 7.5 干线子系统设计 7.6 设备间子系统设计 7.7 建筑群子系统设计 7.8 综合布线系统保护 本章小结 思考与练习8 电缆传输系统的工程施工、测试及验收 8.1 要求和准备 8.2 桥架和线槽(线管)等设备的安装 8.3 电缆的敷设 8.4 电缆连接和信息插座端接 8.5 配线设备安装 8.6 测试和验收 本章小结 思考与练习9 光纤传输系统的工程施工、测试及验收 9.1 要求和准备 9.2 光纤和光纤的连接技术 9.3 光纤的测试 9.4 光纤传输系统的工程验收 本章小结 思考与练习10 典型案例应用介绍参考文献

<<综合布线>>

章节摘录

1 综合布线概论 1.1 智能建筑简介 随着科学技术的发展,人类的办公条件和居住环境逐步得到改善。

建筑业发展到今天,出现了智能建筑,它集中体现了以人为本的现代建筑思想以及系统工程学的成果,是土木工程技术与现代通信技术、计算机技术、控制技术的成功结合。

1.1.1 智能建筑的兴起 智能建筑,即Intelligent Building,起源于美国。

1984年1月,美国联合技术公司(UTC)在美国康涅狄格洲(Connecticut)哈特福德(Hartford)市,将一幢旧金融大厦进行改建,改建后的大厦称为“都市大厦”(City Place Building)。

它的建成完成了将传统建筑与新兴信息技术相结合的尝试,标志着智能建筑的诞生。

此后,智能建筑得到了迅速的发展,以美国、日本兴建最多,在法国、瑞典、英国、泰国、新加坡等国家和我国香港、台湾等地区也方兴未艾。

在步入信息社会的今天,智能建筑也越来越受到我国政府和企业的重视。

智能建筑的建设已成为一个迅速发展的新兴产业。

近年来,我国也相继建设了很多代表性的智能建筑,如广东的国际大厦、上海的金茂大厦、上海浦东的上海证券交易所、北京的京广中心等。

1.1.2 智能建筑的基本概念 智能建筑的发展历史较短,有关智能建筑的系统描述很多,目前尚无统一的概念,下面通过国内外比较有影响的几种定义了解智能建筑的概念。

(1) 美国智能建筑学会定义。

智能建筑是对建筑物的结构、系统、服务和管理这四个基本要素进行最优化组合,为用户提供一个投资合理、高效、舒适、便利的建筑空间。

(2) 欧洲智能建筑集团定义。

智能建筑是使其用户发挥最高效率,同时又以最低的保养成本最有效地管理本身资源的建筑,能够提供一个反应快、效率高和有支持力的环境使用户达到其业务目标。

(3) 日本智能建筑研究会定义。

智能建筑应提供包括商业支持功能、通信支持功能等在内的高度通信服务,并能通过高度自动化的大楼管理体系保证环境的舒适和安全,以提高工作效率。

.....

<<综合布线>>

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>