第一图书网, tushu007.com

<<综合布线系统工程技术>>

图书基本信息

书名：<<综合布线系统工程技术>>

13位ISBN编号：9787111359159

10位ISBN编号：7111359151

出版时间：2012-8

出版时间：机械工业出版社

作者：朱新宁 编

页数：221

字数：353000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书运用先进的职业教育理念，采用任务驱动教学法及“理实一体化”教学模式，以最新颁布的国家标准GB
50311—2007《综合布线系统工程设计规范》和GB
50312—2007《综合布线系统工程验收规范》为依据编写而成。
主要内容包括认知智能建筑与综合布线系统，实现工作区终端连接，实现综合布线系统配线端接，实现配线系统的布线与端接，实现综合布线系统工程线缆测试和实现综合布线系统工程设计6个项目，每个项目根据项目要求编排有学习目标、学习任务、实施条件、实训指导、拓展实训、知识链接、知识拓展以及实训报告等栏目，让学生通过具体项目任务的实施来掌握综合布线系统工程设计与施工的过程、规范和方法，充分体现以学生为主体，以教师为主导的教学理念，实现“做中学、学中做”。

本书可作为职业教育院校楼宇智能化工程技术专业教材，同时也适用于计算机网络技术专业、自动化类专业和网络通信专业的教学用书及网络综合布线技术培训教材，也可作为网络综合布线行业、建筑智能化行业、安全技术防范行业设计、施工和管理等专业技术人员的参考用书。

为方便教学，本书配有电子教案、课件，凡选用本书作为教材的学校、单位，均可登录www
. cmpedu. com，免费注册下载，或来电010-88379195索取。
免费注册下载流程见本书最后一页。

书籍目录

前言
项目1认知智能建筑与综合布线系统
项目2实现工作区终端连接
任务1完成网络跳线的制作
任务2完成信息模块压接与信息插座的安装
实训项目验收与理论知识考评
项目3实现综合布线系统配线端接
任务1完成RJ45配线架端接
任务2完成110型通信配线架（跳线架）端接
任务3完成永久链路的搭接
任务4完成标准机柜和设备安装
实训项目验收与理论知识考评
项目4实现配线子系统的布线与端接
任务1完成PVC线管的布线施工
任务2完成PVC线槽的布线施工
任务3完成光缆的端接与接续
实训项目验收与理论知识考评
项目5实现综合布线系统工程测试
任务1完成双绞线电缆测试
项目6实现综合布线系统工程设计
【项目背景资料与分析】
任务1完成综合布线系统总体设计
任务2完成工作区子系统设计
任务3完成配线子系统设计
任务4完成电信间子系统设计
任务5完成设备间子系统设计
实训项目验收与理论知识考评
参考文献

章节摘录

版权页： 插图： 建筑群主干电缆和光缆、公用网和专用网电缆、光缆及天线馈线等室外缆线进入建筑物时，应在进线间初端转换成室内电缆、光缆，并在缆线的终端处由多家电信业务经营者设置入口设施，入口设施中的配线设备应按引入的电缆、光缆容量配置。
电信业务经营者在进线间设置安装的入口配线设备应与建筑物配线设备（BD）或建筑群配线设备（CD）之间敷设相应的连接电缆、光缆，实现路由互通。
在进线间缆线入口处的管孔数量应满足建筑物之间、外部接入业务及多家电信业务经营者缆线接入的需求，并应留有2～4孔的余量。
7.电信间 电信间是对工作区、设备间、进线间等的配线设备、缆线、信息插座模块等设施按一定的模式进行标志和记录的子系统，也称为管理间或者配线间，一般设置在每个楼层的中间位置，由交连、互连和I/O组成。
对于综合布线系统设计而言，管理间主要安装了建筑物配线设备，是专门安装楼层机柜、配线架、交换机的楼层管理间。
其主要设备是配线架、集线器（HUB）或交换机（SW）和机柜、电源等。
管理间子系统为连接其他子系统提供手段，也是连接干线子系统和配线子系统的设备。
当楼层信息点很多时，可以设置多个管理间。
交接和互连允许将通信线路定位或重定位在建筑物的不同部分，以便能更容易地管理通信线路。
I/O位于用户工作区和其他房间或办公室，使在移动终端设备时能够方便地进行插拔。
在使用跨接线或插入线时，交叉连接允许将端接在单元一端电缆上的通信线路连接到端接在单元另一端电缆上的线路。
跨接线是一根很短的单根导线，可将交叉连接处的两根导线端点连接起来；插入线包含几根导线，而且每根导线末端均有一个连接器。
插入线为重新安排线路提供了一种简易的方法。
互连与交连的目的相同，但它不使用跨接线或插入线，只使用带插头的导线、插座和适配器。
互连和交接也适用于光纤。
在远程通信（卫星）接线区，如果是安装在墙上的布线区，交连可以不要插入线，因为线路经常是通过跨接线连接到I/O上的。

编辑推荐

第一图书网, tushu007.com

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