

<<综合布线>>

图书基本信息

书名：<<综合布线>>

13位ISBN编号：9787040181142

10位ISBN编号：7040181142

出版时间：2005-12

出版时间：高等教育出版社

作者：颜凌云

页数：201

字数：310000

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

智能建筑已成为当代建筑业和电子信息业共同谋求的发展方向。

目前世界各大跨国企业集团和各国政府均对智能建筑表示出了极大关注，竞相开发新产品，制定种种政策、法规以促进其迅速发展。

中国的智能建筑始于1995年，开始时处于探索阶段，增长速度比较缓慢。

但随着中国整个社会经济的不断发展，智能建筑也因人们生活水平的提高而迅速发展。

智能小区在智能建筑发展的带动下也将逐步发展起来，智能小区将是智能建筑发展的又一个亮点。

现在不具备智能化的建筑将是先天不足的建筑，不能适应现代发展的需要。

有专家认为，21世纪新建的智能建筑一半将在中国；21世纪世界最大的智能建筑市场在中国；推动智能建筑发展的源头也在中国。

综合布线，是智能建筑不可缺少的内容。

根据高等职业教育的特点，本书将重点放在知识的应用上面，主要培养学生的实际工作能力。

教学时若能采用现场教学效果会更好。

本书是高等职业教育技能型人才培养培训工程系列教材。

本书由颜凌云任主编，唐蔚南任副主编。

参加本书编写的有颜凌云（第一、二章）、先柯桦（第三章）、张邻（第四章）、唐蔚南（第五、六、七章）、刘海鹰（第八章）。

由于编者水平有限，难免有不妥之处，恳请广大读者批评指正。

<<综合布线>>

内容概要

《综合布线》兼顾理论和实践，比较系统地阐明了综合布线系统工程设计、施工、监理的注意事项和要点，强调了施工、检测、验收的相关规范。

《综合布线》还介绍了设计、施工的一些经典案例，贴近于工程实践。

由于是专科层次用书，面向实践型人才，所以没有过多地涉及理论知识，主要以实用为主。

《综合布线》可作为高等职业院校、高等专科学校、成人高校、民办高校及本科院校举办的二级职业技术学院楼宇智能技术、建筑电气技术、计算机网络技术及相关专业的教学用书，也适用于五年制高职、中职相关专业，并可作为社会从业人士的业务参考书及培训用书。

<<综合布线>>

书籍目录

第一章 综合布线系统概述

第一节 综合布线系统的概念

第二节 综合布线系统的相关标准

第三节 综合布线系统的发展趋势

本章小结

思考题

第二章 网络传输介质

第一节 双绞线

第二节 同轴电缆

第三节 光纤

本章小结

思考题

第三章 线槽规格和品种以及线缆的敷设

第一节 金属槽和PVC槽

第二节 金属管和PVC管

第三节 电缆桥架

第四节 槽、管的线缆敷设

本章小结

思考题

第四章 网络总体方案设计

第一节 概述

第二节 综合布线的拓扑结构

第三节 综合布线支持的网络类型

本章小结

思考题

第五章 综合布线工程设计

第一节 综合布线工程设计概述

第二节 工作区子系统设计

第三节 水平子系统设计

第四节 干线子系统

第五节 设备间子系统设计

第六节 管理区子系统设计

第七节 建筑群干线子系统设计

第八节 电气保护

本章小结

思考题

第六章 电缆传输系统的工程施工

第一节 综合布线系统工程要求和准备

第二节 综合布线工程桥架和槽道等设备安装

第三节 电缆敷设

第四节 电缆连接和信息插座端接

第五节 光缆敷设的一般要求和施工准备

第六节 光纤和光缆的连接技术

本章小结

思考题

<<综合布线>>

第七章 线缆传输系统工程测试和验收

第一节 电缆传输系统工程测试和验收

第二节 光缆布线工程测试

本章小结

思考题

第八章 网络工程的验收与鉴定

本章小结

思考题

附录

参考文献

<<综合布线>>

章节摘录

在综合布线规模较大时，可设置双点管理双交接。

双点管理除了和设备间里有一个管理点之外，在二级交接间或用户房间的墙壁上还有第二个可管理的交接区。

双交接要经过二级交接设备。

第二个交接可以是一个连接块，它对一个接线块或多个终端块（其配线场与站场各自独立）的配线场和站场进行组合。

一般在管理规模比较大、较复杂，又有二级交接间时，才设置双点管理双交接方式，如图5.38所示。

若建筑物的规模比较大；而且结构复杂，还可以采用双点管理三交接，如图5.39所示，甚至采用双点管理四交接方式，如图5.40所示。

综合布线中使用的电缆，一般不能超过4次连接。

在每个交接区，实现线路管理的方法是采用色标标记，如建筑物的名称、位置、区号、布线起始点和应用功能等标记。

在各色标场之间接上跨接线或接插软线，这些色标用来分别标明该场是干线电缆、水平电缆或设备端接点。

这些场通常分别分配给指定的接线块，而接线块则按垂直或水平结构进行排列。

若场的端接数量很少，则可以在一个接线块上完成所有端接。

在这两种端接情况中，技术人员可以按照各条线路的识别色插入色条，以标记相应的场。

在管理点，可以根据应用系统，用标记插入条来标出各个端接场。

<<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>