

<<综合布线系统与网络组建>>

图书基本信息

书名：<<综合布线系统与网络组建>>

13位ISBN编号：9787302284567

10位ISBN编号：7302284563

出版时间：2012-6

出版时间：清华大学出版社

作者：温卫 主编，赵国芳，胡中栋 编著

页数：233

字数：390000

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>

<<综合布线系统与网络组建>>

内容概要

综合布线系统是网络组建的核心业务，温卫主编的《综合布线系统与网络组建》按照最新的国家标准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》编写，从综合布线工程系统的需求分析和设计原则出发，介绍了布线传输介质及连接件，进而详细介绍综合布线系统设计方案、施工、测试、管理和验收，同时列举大量工程实例。

另外，书中增加了网络组建中网络规划与设计方面的知识，同时安排了工程实训项目指导以突出项目设计和岗位技能训练。

《综合布线系统与网络组建》可作为本科、职业院校的综合布线系统教学的教材，也可作为网络系统集成行业专业技术人员的参考用书。

本书还配有教师授课用电子课件。

<<综合布线系统与网络组建>>

书籍目录

第1章 综合布线系统概述

1.1 综合布线系统的概念

1.1.1 综合布线系统的定义

1.1.2 综合布线系统的基本要求

1.2 综合布线系统的特点

1.2.1 专业布线系统的特点

1.2.2 综合布线系统的特点概述

1.3 综合布线系统的发展过程

1.4 综合布线系统的标准

1.4.1 美国标准

1.4.2 ISO国际标准

1.4.3 欧洲标准

1.4.4 国外家居布线标准

1.4.5 我国网络综合布线的现状

1.5 综合布线系统的结构和组成

1.5.1 水平布线子系统

1.5.2 建筑物主干布线子系统

1.5.3 建筑群主干布线子系统

1.6 综合布线系统的发展趋势

1.6.1 6类布线标准及特点

1.6.2 7类布线

1.6.3 光纤网

习题

第2章 布线传输介质及连接件

第3章 综合布线系统的工程设计

第4章 综合布线工程施工技术

第5章 综合布线系统的测试

第6章 工程施工管理及验收

第7章 网络组建

第8章 综合布线系统工程案例

第9章 实训项目指导

参考文献

<<综合布线系统与网络组建>>

章节摘录

版权页：插图：2.光纤配线架的结构类型 光纤配线架结构分为三种类型，即壁挂式、机柜式和机架式。

壁挂式一般为箱体结构，适用于光缆条数和光纤芯数都较小的场所；机柜式是采用封闭式结构，纤芯容量比较固定，外形比较美观；机架式一般是采用模块化设计，用户可根据光缆的数量和规格选择相对应的模块，灵活地组装在机架上，它是一种面向未来的结构，可以为以后光纤配线架向多功能发展提供便利条件。

光纤配线架应尽量选用铝材型机架，其结构较牢固，外形也美观。

机架的外形尺寸应与现行传输设备标准机架相似，以方便机房排列。

表面处理工艺和色彩也应与机房内其他设备相近，以保持机房内的整体美观。

3.大容量光纤配线架的几种形式 目前常用的大容量光纤配线大致可分为三种形式，即单元式、抽屉式和模块式。

下面对它们分别作一简单说明。

(1) 单元式的光纤配线架是在一个机架上安装多个单元，每一个单元就是一个独立的光纤配线架。这种配线架既保留了原有中小型光纤配线架的特点，又通过机架的结构变形，提供了空间利用率，是大容量光纤配线架早期常见的结构。

但由于它在空间提供上的固有局限性，在操作和使用上有一定的不便。

(2) 抽屉式的光纤配线架也是将一个机架分为多个单元，每个单元由一至两个抽屉组成。

当进行熔接和调线时，拉出相应的抽屉在架外进行操作，从而有较大的操作空间，使各单元之间互不影响。

抽屉在拉出和推入状态均设有锁定装置，可保证操作使用的稳定、准确和单元内连接器件的安全、可靠。

这种光纤配线架虽然巧妙地为光缆终端操作提供了较大的空间，但与单元式一样，在光纤连接线的存储和布放上，仍不能提供最大的便利。

这种机架是目前最多的一种形式。

(3) 模块式结构是把光纤配线架分成多种功能模块，光缆的熔接、调配线、连接线存储及其他功能操作，分别在各模块中完成，这些模块可以根据需要组合安装到一个公用的机架内。

这种结构可提供最大的灵活性，较好地满足通信网络的需要。

目前推出的模块式大容量光纤分配架，利用面板和抽屉等独特结构，使光纤的熔接和调配线操作更方便；另外，采用垂直走线槽和中间配线架，有效地解决了尾纤的布放和存储问题。

因此它是大容量光纤配线架中最受欢迎的一种，但它目前的造价相对较高。

<<综合布线系统与网络组建>>

编辑推荐

《21世纪高等院校计算机网络工程专业规划教材:综合布线系统与网络组建》内容全面的实训指导,便于读者掌握综合布线的施工、测试、绘图等实际操作。

《21世纪高等院校计算机网络工程专业规划教材:综合布线系统与网络组建》可作为本科、职业院校的综合布线系统教学的教材,也可作为网络系统集成行业专业技术人员的参考用书。

《21世纪高等院校计算机网络工程专业规划教材:综合布线系统与网络组建》还配有教师授课用电子课件。

<<综合布线系统与网络组建>>

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>