

# 《综合布线》

## 图书基本信息

书名：《综合布线》

13位ISBN编号：9787114061516

10位ISBN编号：711406151X

出版时间：2006-9

出版社：人民交通

作者：韩宁，刘国林编著

页数：190

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《综合布线》

## 内容概要

本教材以国家综合布线设计标准GB / T 50311—2000为依据，在介绍综合布线工程常用材料的基础上，全面地阐述了综合布线系统的设计原理、施工方法和测试步骤，为使读者建立系统的概念，最后给出了典型工程实例。

全书共分十三章。内容包括综合布线基本概念，综合布线与智能建筑的关系，综合布线子系统间的关系及其设计指标和设计等级；综合布线常用材料和相关连接件的种类及传输特性；水平(配线)、干线子系统的拓扑结构和布线设计；设备间、配线间的设置原则；系统的保护措施；建筑群布线设计；线缆及配线架标记方法；敷设线缆的方法和安装连接硬件工艺；电缆传输链路的验证测试与认证测试，光纤传输链路测试，综合布线工程验收；综合布线应用实例。附录列出了综合布线的复习思考题、常用名词解释、常用名词缩写中英文对照以及常用图形符号，并登录了最新的推荐性国家标准和部分厂商介绍供读者选用。

本书的编写力求深入浅出、图文并茂、内容丰富；既注重基本原理和必要的理论分析，又收入一些最新技术发展，同时也突出工程上的实用性。

本书主要是为普通高等院校电子信息类、自动化和计算机应用等专业编写的教科书，也可供从事建筑、计算机、通信和自动控制等领域的工程技术人员参考，并可作为综合布线培训教材。

# 《综合布线》

## 书籍目录

第一章 综合布线概论1.1 综合布线概述1.1.1 综合布线的概念1.1.2 综合布线的发展过程1.1.3 综合布线的特点1.1.4 综合布线的适用范围1.1.5 综合布线的标准1.1.6 综合布线系统分级1.1.7 综合布线常用产品选型原则1.1.8 综合布线工程实施流程1.2 综合布线与智能建筑的关系1.2.1 综合布线与楼层高度的关系1.2.2 综合布线与智能建筑的关系1.3 信息传输技术基本概念1.3.1 常用术语1.3.2 多路复用技术1.3.3 信道的传输特性1.3.4 资源共享定理第二章 综合布线工程常用材料2.1 电缆及其传输特性2.1.1 电缆概述2.1.2 同轴电缆2.1.3 双绞电缆2.2 光缆及其传输特性2.2.1 光纤的物理特性2.2.2 光纤的传输特性2.2.3 常用光缆2.3 连接件2.3.1 电缆连接件2.3.2 光缆连接件第三章 工作区设计3.1 综合布线设计等级3.2 工作区的概念3.3 工作区设计步骤第四章 水平(配线)子系统设计4.1 水平子系统概述4.2 信息插座与水平线缆4.3 水平子系统布线的拓扑结构4.4 水平子系统的布线距离4.5 水平子系统的线缆类型4.6 水平子系统的布线方法4.7 已建(改造)建筑物的水平布线方法4.8 特殊区域的水平布线设计4.9 水平子系统设计步骤第五章 干线子系统设计5.1 干线子系统的设计要求5.2 干线子系统布线的拓扑结构5.3 干线子系统的布线距离5.4 干线子系统的线缆类型5.5 干线子系统的设计步骤第六章 设备间设计6.1 设备间概述6.2 设备间设计方法6.3 配线间设计方法6.4 二级交接间设计方法第七章 管理区设计7.1 管理区概述7.2 管理方案设计7.3 管理连接件7.4 在线测试配线架7.5 智能布线管理系统7.6 管理区标记7.7 管理区设计步骤7.8 管理区标记方案第八章 建筑群子系统设计8.1 建筑群子系统概述8.2 建筑群子系统布线方法8.3 建筑群子系统设计步骤第九章 光纤传输系统9.1 光纤传输系统的特点9.2 光纤传输系统及其构成9.3 光纤局域网9.4 吹光纤布线技术第十章 综合布线系统的保护第十一章 综合布线施工技术第十二章 综合布线工程测试及验收第十三章 综合布线应用附录A 各章复习思考题附录B 综合布线常用名词解释附录C 综合布线常用名词综写中英文对照附录D 主要参考标准与文献附录E 建筑与建筑群综合布线系统工程设计规范(GB/T 50311-2000)附录F 综合布线常用图形符号附录G 2006年全国高等学校西蒙怀《综合布线》知识竞赛模拟试题

# 《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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)