第一图书网, tushu007.com

<<网络综合布线>>

图书基本信息

书名：<<网络综合布线>>

13位ISBN编号：9787030314222

10位ISBN编号：7030314220

出版时间：2011-11

出版时间：科学出版社

作者：罗忠，谢世森　主编

页数：132

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

内容概要

本书以职业标准为依据，以培养学生动手能力为目标，以规划设计、布线施工、测试验收、维护与故障诊断的工作顺序为主线，以项目为载体，将职业岗位所需知识和技能要求有机结合到具体的工作任务中，适合用于开展理论实践一体化教学。

本书从具体的校园网络综合布线系统工程案例入手，讲述了网络综合布线的规划与设计、工作区的布线施工、楼层水平区域的布线施工、楼层配线间的布线施工、楼层干线的布线施工、建筑群主干光缆的布线施工、设备间的布线施工，以及测试与验收综合布线工程、综合布线系统的维护和故障诊断等内容。
每个项目包括多个工作任务，工作任务按照任务目标、任务说明、相关知识、实现步骤、拓展提高的思路进行。

本书适合作为中等职业学校计算机相关专业网络综合布线课程的教材，既适合网络综合布线的初学者，也适合供参加各级职业院校技能大赛选手参考使用。

第一图书网, tushu007.com

<<网络综合布线>>

书籍目录

序
前言
课程准备　网络综合布线系统概述
　一、综合布线系统及其子系统
　二、综合布线系统建设的过程
　小结
　实训
项目一　综合布线系统的规划与设计
　任务一　综合布线系统需求分析
　任务二　制作综合布线系统图
　任务三　制作综合布线系统施工平面图
　任务四　制作综合布线系统信息点点数统计表
　任务五　制作综合布线系统材料预算表
　任务六　制作综合布线系统机柜安装大样图
　任务七　制作综合布线系统端口对照表
　任务八　制作综合布线系统施工进度表
　小结
　实训
项目二　工作区的布线施工
　任务一　双绞线和水晶头的制作
　任务二　端接信息模块
　任务三　安装底盒和信息面板
　小结
　实训
项目三　楼层水平区域的布线施工
　任务一　测量与定位
　任务二　敷设线管、线槽
　任务三　敷设线缆
　小结
　实训
项目四　楼层配线间的布线施工
　任务一　配线间的设计
　任务二　配线架的端接
　任务三　配线间的管理
　小结
　实训
项目五　楼层干线的布线施工
　任务一　干线子系统的设计
　任务二　干线子系统线缆类型的选择
　任务三　干线子系统布线方法的选择
　任务四　干线子系统接合方法的选择
　小结
　实训
项目六　建筑群主干光缆的布线施工
　任务一　建筑群主干光缆布线设计

任务二　建筑群主干光缆布线方案
任务三　光缆的施工
任务四　建筑群主干光缆布线施工实例
小结
实训
项目七　设备间的布线施工
任务一　设备间的设计
任务二　设备间的布线方案
任务三　设备间防护系统的设计
任务四　处理设备间光缆网络故障
任务五　设备间布线施工实例
小结
实训
项目八　测试与验收综合布线工程
任务一　永久链路模型测试
任务二　工作区间通道链路测试
任务三　光缆链路测试
任务四　网络布线工程的验收
小结
实训
项目九　综合布线系统的维护和故障诊断
任务一　测试设备精度对测试结果的影响
任务二　线缆质量引起的next失败
任务三　端接问题导致next失败
任务四　接续线缆引起回波损耗参数异常
任务五　线缆进水导致回波损耗失败
任务六　器件不兼容导致next失败
小结
实训
参考文献

章节摘录

版权页：插图：2）光缆的抗拉强度比铜缆小。
因此在进行光缆施工的过程中，基本的布放应注意以下两个方面的要求。
（1）光缆布放要求1）必须在施工前对光缆的端别予以判断，并确定A、B端，A端应是网络枢纽的方向，B端应是用户端，敷设方向应与端别保持一致。
2）根据施工现场的光缆情况，结合工程实际，合理配盘与光缆敷设顺序相结合，充分利用光缆的盘长，在施工中宜整盘敷设，减少中间接头，不得任意切断光缆，造成浪费。
管道光缆的接头位置应避开繁忙路口或有碍人们工作和生活的地方，直埋光缆的接头位置宜安排在地势平坦和地基稳固的地带。
3）光缆接续人员必须经过严格培训，取得岗位合格证才能上岗操作。
4）在装卸光缆盘作业时，应使用叉车或吊车，严禁将光缆盘直接从车上推落到地，这样会造成光缆盘的损坏，同时会发生安全事故。
5）光缆在搬运及储存时应保持缆盘竖立，严禁将缆盘平放或叠放。
在光缆盘的运输过程中，应将光缆固定。
车辆在行进过程中宜缓慢，注意安全，防止发生事故。
6）不论在建筑物内或建筑群间敷设光缆，应占用单独的管道管孔。
如果利用原有管道和铜缆合用，应在管孔中穿放塑料子管，塑料子管的内径应为光缆外径的1.5倍，光缆在塑料子管中敷设，不应与铜缆合用同一子管。
在建筑物内，光缆与其他弱电系统的线缆平行敷设时，应保持一定间距分开敷设，并固定捆扎，各线缆间的最小净距应符合设计要求。

编辑推荐

《网络综合布线》是中等职业教育“十二五”规划课程改革创新教材,中职中专计算机网络技术专业系列教材之一。

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