

目 录

前言

二维码索引

实训单元1 网络拓扑图的规划与设计实训	1
1.1 网络拓扑图的概念.....	1
1.2 网络拓扑图的组成结构.....	3
1.3 网络拓扑图的设计方法.....	5
实训项目1 工作组级网络拓扑图的规划与设计实训.....	7
实训项目2 部门级网络拓扑图的规划与设计实训.....	10
实训项目3 园区级网络拓扑图的规划与设计实训.....	12
实训项目4 企业级网络拓扑图的规划与设计实训.....	14
实训单元2 综合布线系统工程设计实训.....	26
2.1 综合布线系统的设计项目.....	26
2.2 综合布线工程的设计要点.....	28
实训项目5 点数统计表设计实训.....	32
实训项目6 端口对应表设计实训.....	36
实训项目7 综合布线系统图设计实训.....	40
实训项目8 综合布线系统施工图设计实训.....	44
实训项目9 综合布线系统工程材料统计表设计实训.....	46
实训项目10 综合布线工程预算表设计实训.....	49
实训项目11 综合布线系统工程施工进度表设计实训.....	52
2.3 工程经验.....	54
实训单元3 综合布线工程配线端接技术实训.....	55
3.1 网络配线端接的重要性.....	55
3.2 配线端接技术原理和方法.....	56
3.3 配线端接实训设备及工具介绍.....	61
实训项目12 网络跳线制作和测试实训.....	67
实训项目13 测试链路端接和测试实训.....	71
实训项目14 复杂链路端接和测试实训.....	74
3.4 工程经验.....	77
实训单元4 光纤熔接技术实训.....	78
4.1 光纤熔接原理.....	78
4.2 光纤熔接机与配套器材、工具介绍.....	79
实训项目15 光纤熔接技术实训.....	84

4.3 工程经验.....	90
实训单元5 综合布线工程安装施工技术实训.....	93
5.1 综合布线系统工程安装施工步骤.....	93
5.2 网络综合布线实训设备及工具介绍.....	95
实训项目16 信息插座安装实训	98
实训项目17 PVC线管安装实训	103
实训项目18 PVC线槽安装实训.....	106
实训项目19 PVC线管/线槽组合式安装实训.....	110
实训项目20 网络设备安装实训.....	113
实训项目21 网络机柜安装实训.....	116
5.3 工程经验.....	121
实训单元6 综合布线工程常见故障检测与维修技术实训	123
6.1 综合布线系统工程常见故障和维修方法.....	123
6.2 综合布线故障检测实训设备介绍.....	124
实训项目22 综合布线工程故障检测与维修技术实训.....	127
6.3 工程经验.....	135
实训单元7 综合布线工程管理与竣工资料实训.....	137
7.1 综合布线系统工程管理	137
7.2 综合布线系统工程竣工资料.....	138
实训项目23 综合布线工程竣工资料实训.....	139
7.3 工程经验.....	140
实训单元8 电工配线端接技术实训	141
8.1 常用线缆的分类及选用.....	141
8.1.1 线缆的分类	141
8.1.2 线缆的选用	146
8.2 电工配线端接技术基本操作方法.....	147
8.3 电工配线端接设备及工具介绍.....	151
实训项目24 电工端接实训.....	156
实训项目25 电工压接实训.....	159
实训项目26 电工电子端接实训.....	161
实训项目27 音视频线制作与测试实训.....	164
8.4 工程经验.....	167
实训单元9 综合实训	168
实训项目28 网络跳线制作实训.....	168
实训项目29 测试链路端接实训.....	168

实训项目30 复杂永久链路端接实训.....	169
实训项目31 光纤熔接实训.....	169
实训项目32 配线子系统线管和线槽安装实训.....	170
实训项目33 电工配线端接实训.....	172
附 录.....	173
附录A 西元光纤熔接机菜单设置.....	173
附录B 西元光纤熔接机的维护及保养.....	180
参考文献.....	184