

《网络综合布线系统工程技术实训教程》第4版

第5章 工作区子系统-实训项目

5.5 工作区子系统的工程技术实训项目

5.5.1 实训项目 10 工作区点数统计表制作实训

【实训目的】

- 1) 通过工作区信息点数量统计表项目实训,掌握各种工作区信息点位置和数量的设计要点和统计方法。
- 2) 熟练掌握信息点数统计表的设计和应用方法。
- 3) 掌握项目概算方法。
- 4) 训练工程数据表格的制作方法和能力。

【实训要求】

- 1) 完成一个多功能智能化建筑网络综合布线系统工程信息点的设计。
- 2) 使用 Microsoft Excel 工作表软件完成点数统计表。
- 3) 完成工程概算。

实训模型一:

一栋 18 层的建筑物可能会有这些用途,地下 2 层为空调机组等设备安装层,地下 1 层为停车场,1-2 层为商场,3-4 为餐厅,5-10 写字楼,11-18 层为宾馆。

给出可以进行点数统计表的必要条件,注意设置一些变化原因。

实训模型二:

一栋 7 层研究大楼给出可以进行点数统计表的必要条件,注意设置一些变化原因。

实训模型三:学生比较熟悉的教学楼或者宿舍楼。

【实训步骤】

第一步,分析项目用途,归类。例如:教学楼、宿舍楼、办公楼等。

第二步,工作区分类和编号。

第三步,制作点数统计表。

第四步,填写点数统计表。

第五步,编制工程概算。

【实训报告要求】

- 1) 完成信息点命名和编号。
- 2) 掌握点数统计表制作方法,计算出全部信息点的数量和规格。
- 3) 完成工程概算。
- 4) 基本掌握 Microsoft Excel 工作表软件在工程技术中的应用。
- 5) 实训经验和方法。