

通信工程制图与概预算



[通信工程制图与概预算_下载链接1](#)

著者:杨光//杜庆波

出版者:西安电子科大

出版时间:2008-12

装帧:

isbn:9787560620749

《通信工程制图与概预算》依据通信类专业高职教育的人才培养目标，针对通信建设工

程的特点，结合通信建设工程概预算员的考试大纲而编写，主要突出高职高专教育注重实践的特点。

《通信工程制图与概预算》内容包括通信工程制图和通信工程概预算两大部分，共分8章进行讲解，其中第1-4章主要介绍通信工程制图方面的相关知识，第5-8章主要介绍通信工程概预算的相关知识。

作者介绍:

目录: 第1章 通信工程制图基本知识 1.1 概述 1.2 通信工程制图的总体要求 1.3 通信工程制图的统一规定 1.4 图形符号的使用 本章小结 习题与思考题 本章实训第2章 计算机在工程制图中的应用 2.1 CAD与通信工程制图 2.2 AutoCAD 基础知识 2.2.1 AutoCAD 简介 2.2.2 AutoCAD软件特点 2.2.3 软件界面 2.2.4 工具栏的设置 2.3 绘图环境设置 2.3.1 绘图区的基本设置 2.3.2 绘图单位设置 2.3.3 绘图界限设置 2.3.4 调整绘图区视图显示 2.3.5 线型设置 2.3.6 草图设置 2.4 基本绘图命令 2.4.1 LINE——直线 2.4.2 XLINE——构造线 2.4.3 RAY——射线 2.4.4 PLINE——多段线 2.4.5 ARC——弧 2.4.6 CIRCLE——圆 2.5 基本编辑命令 2.5.1 ERASE——删除 2.5.2 COPY——复制 2.5.3 MOVE——移动 2.5.4 OFFSET——偏移复制 2.5.5 TRIM——修剪 2.5.6 EXTEND——延伸 2.5.7 BREAK——打断 2.5.8 FILLET——圆角 2.5.9 CHAMFER——倒角 2.5.10 STRETCH——拉伸 2.5.11 MIRROR——镜像 2.5.12 ARRAY——阵列 2.5.13 ROTATE——旋转 2.5.14 BHATCH——边界图案填充 2.6 图层 2.6.1 图层特性 2.6.2 图层设置 2.7 文字和文字样式 2.7.1 STYLE——文字样式 2.7.2 DTEXT——单行文字输入 2.7.3 MTEXT——多行文字输入 2.7.4 DDEDIT——文字编辑 2.8 尺寸标注 2.8.1 尺寸标注的组成元素 2.8.2 尺寸标注样式的设置 2.8.3 创建尺寸标注 2.8.4 编辑尺寸标注 本章小结 习题与思考题 本章实训第3章 通信制图专用软件使用介绍 3.1 通信制图专用软件简介 3.2 专用通信制图菜单项功能介绍 3.2.1 工程 3.2.2 杆线 3.2.3 管线 3.2.4 缆 3.2.5 地形 3.2.6 可初 3.2.7 管设 3.2.8 机房 本章小结 习题与思考题 本章实训第4章 施工图绘制要求及设计时应达到的深度 4.1 绘制通信施工图的要求及注意事项 4.1.1 绘制线路施工图的要求 4.1.2 绘制机房平面图的要求 4.1.3 出设计时图纸中的常见问题 4.2 施工图设计阶段图纸内容及应达到的深度 4.2.1 有线通信线路工程 4.2.2 通信设备安装工程 4.3 通信制图范例 4.3.1 通信设备安装工程图 4.3.2 通信设备面板布置图 4.3.3 通信线路工程图 4.3.4 光缆传输系统配置图 4.3.5 通信网络结构图 本章小结 习题与思考题第5章 通信建设工程与定额 5.1 通信建设工程 5.1.1 通信建设项目 5.1.2 通信建设工程设计 5.1.3 通信建设工程类别划分 5.1.4 通信建设工程项目划分 5.2 定额 5.2.1 定额概论 5.2.2 建设工程定额分类及特点 5.3 通信建设工程预算定额 5.3.1 预算定额的作用 5.3.2 现行通信建设工程预算定额的编制及构成 5.4 通信建设工程概算定额 5.4.1 概算定额的作用 5.4.2 概算定额的编制 本章小结 习题与思考题 本章实训第6章 通信建设工程费用定额 6.1 通信建设工程费用的构成 6.2 工程费 6.2.1 建筑安装工程费 6.2.2 设备、工器具购置费 6.3 工程建设其他费 6.4 预备费和施工项目承包费 6.4.1 预备费 6.4.2 施工项目承包费 本章小结 习题与思考题 本章实训第7章 通信建设工程工程量计算 7.1 概述 7.1.1 概预算人员进行工程量统计时应把握的原则 7.1.2 工程量计算的基本准则 7.2 通信线路工程工程量计算 7.2.1 开挖(填)土(石)方 7.2.2 通信管道工程 7.2.3 光(电)缆敷设 7.2.4 光(电)缆保护与防护 7.2.5 综合布线工程 7.3 通信设备安装工程工程量的计算 7.3.1 安装通信电源设备 7.3.2 安装程控电话交换设备 7.3.3 安装移动通信设备 7.3.4 其他通信设备安装 本章小结 习题与思考题 本章实训第8章 通信建设工程概预算的编制及举例 8.1 概预算的定义及作用 8.1.1 概预算的定义 8.1.2 概预算的作用 8.2 通信建设工程概预算文件编制 8.2.1 编制总则 8.2.2 概预算文件的编制依据 8.2.3 引进通信设备安装工程概预算的编制 8.2.4 概预算文件的组成 8.2.5 概预算文件编制 8.3 通信建设工程预算文件编制举例 8.3.1 交接箱配线管道电缆线路工程 施工图预算 8.3.2 移动基站设备安 装工程施工图预算 8.4 应用计算机辅助编制概预算 8.4.1

通信工程概预算软件介绍 8.4.2 利用软件编制概预算的方法 本章小结 习题与思考题
本章实训附录A 通信工程制图中的常用图形符号附录B
地域代号及通信公司所属部分省市地区代号参考文献
• • • • • [\(收起\)](#)

[通信工程制图与概预算_下载链接1](#)

标签

通信工程

评论

[通信工程制图与概预算_下载链接1](#)

书评

[通信工程制图与概预算_下载链接1](#)