<<现代通信工程制图与概预算>>

图书基本信息

书名：<<现代通信工程制图与概预算>>

13位ISBN编号：9787121126673

10位ISBN编号：7121126672

出版时间：2011-2

出版时间：电子工业出版社

作者：黄艳华，冯友谊 编著

页数：247

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>

<<现代通信工程制图与概预算>>

内容概要

本书依据通信工程高技能应用型人才培养目标，结合企业通信工程实际而编写。

本书内容主要包括通信工程制图和通信工程概预算两大部分，共8章。

第1章主要介绍通信工程基本建设程序、通信工程设计的基础知识；第2~5章主要介绍通信工程制图方面的相关知识；第6~8章主要介绍通信工程概预算的相关知识。

各章配有实例、习题和实训，具有很好的操作性，教师可进行项目式教学。

本书结构合理，内容新颖。

概预算部分基于2008版的75定额标准；实训环节采用当前主流的工程技术方案作为案例。

本书可作为高职高专通信类专业的专业课教材，也可供从事通信建设工程规划、设计、施工和监理的有关人员参考，还可作为培训教材使用。

<<现代通信工程制图与概预算>>

书籍目录

第1章 通信工程基础	1.1 通信建设项目	1.1.1 建设项目的概念	1.1.2 建设项目分类	1.1.3 通信建设程序	1.1.4 通信工程设计	1.2 通信线路工程基础	1.2.1 线路系统简介	1.2.2 光缆线路施工	1.2.3 光缆线路工程设计	1.3 通信设备安装工程基础	1.3.1 机房布局要求	1.3.2 机房工艺要求	1.3.3 设备安装工程设计	习题																																				
第2章 通信工程制图基本知识	2.1 通信工程制图的总体要求	2.2 通信工程制图的统一规定	2.3 图形符号的使用	习题	本章实训	第3章 计算机辅助制图	3.1 工程制图与autocad	3.2 autocad 2007用户界面及基本操作	3.2.1 autocad工作界面	3.2.2 autocad的命令和操作	3.2.3 图形文件管理	3.2.4 设置autocad的绘图环境	3.3 设置图层、线型、线宽及颜色	3.3.1 创建及设置图层	3.3.2 控制图层状态	3.3.3 改变对象颜色、线型及线宽	3.3.4 管理图层	3.4 创建和编辑图形	3.4.1 直线的绘制	3.4.2 圆的绘制	3.4.3 圆弧的绘制	3.4.4 正多边形的绘制	3.4.5 矩形的绘制	3.4.6 点的绘制和对象的等分	3.4.7 修剪和延伸	对象	3.4.8 图形对象的复制和删除	3.4.9 椭圆和椭圆弧的绘制	3.4.10 改变图形的位置和大小	3.4.11 边、角、长度的编辑	3.4.12 多段线的绘制与编辑	3.4.13 样条曲线的绘制与编辑	3.4.14 图案填充与编辑	3.5 文字与表格	3.5.1 文字的使用	3.5.2 表格的使用	3.6 尺寸标注	3.6.1 尺寸标注的组成元素	3.6.2 尺寸标注样式的设置	3.6.3 创建尺寸标注	3.6.4 编辑尺寸标注	3.7 块的使用	3.7.1 块的创建与使用	3.7.2 编辑与管理块属性	3.8 图纸布局与打印输出	3.8.1 模型空间与图纸空间	3.8.2 在模型空间中打印图纸	3.8.3 在图纸空间中打印图纸	习题	本章实训
第4章 通信工程施工图绘制要求	第5章 通信建设工程定额	第6章 通信建设工程费用定额	第7章 通信建设工程工程量计算	第8章 通信建设工程概预算的编制	附录a 通信工程制图中的常用图形符号	参考文献																																												

<<现代通信工程制图与概预算>>

章节摘录

版权页：插图：2.定额计价与清单计价的区别（1）编制工程量的单位不同传统定额预算计价办法是：建设工程的工程量分别由招标单位和投标单位分别按图计算。

工程量清单计价办法是：工程由招标单位统一计算或委托有工程造价咨询资质单位统一计算，“工程量清单”是招标文件的重要组成部分，各投标单位根据招标人提供的“工程量清单”，根据自身的技术装备、施工经验、企业成本、企业定额、管理水平自主填报单价。

（2）编制工程量清单时间不同传统的定额预算计价法是在发出招标文件后编制（招标与投标人同时编制或投标人编制在前，招标人编制在后）。

工程量清单报价法必须在发出招标文件前编制。

（3）表现形式不同采用传统的定额预算计价法一般是总价形式。

工程量清单报价法采用综合单价形式，综合单价包括人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润，并考虑风险因素。

工程量清单报价具有直观、单价相对固定的特点，工程量发生变化时，单价一般不作调整。

（4）编制的依据不同传统的定额预算计价法依据图纸；人工、材料、机械台班消耗量依据建设行政主管部门颁发的预算定额；人工、材料、机械台班单价依据工程造价管理部门发布的价格信息进行计算。

工程量清单报价法，标底的编制根据招标文件中的工程量清单和有关要求、施工现场情况、合理的施工方法，以及按建设行政主管部门制定的有关工程造价计价办法编制。

企业的投标报价则根据企业定额和市场价格信息，或参照建设行政主管部门发布的社会平均消耗量定额编制。

（5）费用组成不同传统预算定额计价法的工程造价由直接工程费、现场经费、间接费、利润、税金组成。

工程量清单计价法工程造价包括分部分项工程费、措施项目费、其他项目费、规费、税金组成。包括完成每项工程包含的全部工程内容的费用，完成每项工程内容所需的费用（规费、税金除外），工程量清单中没有体现的，施工中又必须发生的工程内容所需费用，风险因素而增加的费用等。

（6）评标采用的办法不同传统预算定额计价投标一般采用百分制评分法。

采用工程量清单计价法投标，一般采用合理低报价中标法，既要总价进行评分，还要对综合单价进行分析评分。

（7）合同价调整方式不同传统的定额预算计价合同价调整方式有：变更签证、定额解释、政策调整。

工程量清单计价在一般情况下单价是相对固定下来的，综合单价基本是包死的，减少了在合同实施过程中的调整因素。

在通常情况下，如果清单项目的数量没有增减，能够保证合同价格基本没有调整，保证了其稳定性。

<<现代通信工程制图与概预算>>

编辑推荐

《现代通信工程制图与概预算》：任务驱动行动导向工学结合学生主体过程考核

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>