

《安装工程计量与计价》

图书基本信息

书名：《安装工程计量与计价》

13位ISBN编号：9787562929925

10位ISBN编号：7562929920

出版时间：2009-10

出版社：武汉理工大学出版社

页数：362

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《安装工程计量与计价》

前言

《安装工程计量与计价》一书作为全国建设工程造价员天津地区培训教材，力求满足各专业编制预算的实际需要，编者严格以国家标准《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2008）和《全国统一安装工程预算定额》（2000版）为依据，对2008年《天津市设备安装工程预算基价》和《天津市设备安装工程计价办法》的编制思路和应用做了较详细的介绍，并列举大量典型案例，全面、准确，便于学习。所用名词、符号和计量单位符合现行国家和行业标准规定。本书重点介绍建设工程定额、预算的基本理论，设备安装工程预算的编制方法；以电气、管道、通风空调专业为主线，系统阐述各个专业的常用设备和材料、施工工艺技术、施工图识读方法等专业基础知识和施工图预算与工程量清单计价文件的编制方法。包括各专业预算基价的内容介绍、适用范围、使用方法以及应注意的问题，专业施工图预算的编制及实例。对建筑安装工程计价编制方法作了较详细的叙述，并将工程定额计价方式中定额的套用与工程量计算、工程量清单计价方式中工程量清单的编制与工程量清单计价这两条主线贯穿于全教材，所列工程案例可供计价编制时参考。本书不但适用于设备安装工程概预算人员资格考试的培训，也可作为职业教育安装类专业的工程造价类教学用书，对于从事概预算工作的专业人员也有一定的参考和指导价值。

《安装工程计量与计价》

内容概要

《安装工程计量与计价》共分六章，主要介绍安装工程定额、安装工程预算、安装工程识图基础知识、电气设备安装工程计量与计价、管道工程计量与计价以及通风空调工程计量与计价，并列举大量实例，编写力求做到讲解全面、深入浅出，实用性与操作性强。《安装工程计量与计价》除作为全国安装工程造价工程师培训教材外，还可作为中等职业学校和高等职业院校建筑经济管理（工程造价）、设备安装专业等建筑设备安装工程预算课程教材及相关专业人员的自学参考书。为提高建设工程造价管理从业人员的业务水平，合理确定和有效控制工程造价，保证《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2008）的贯彻执行，配合安装工程造价工程师岗位资格考核工作，天津市建设工程造价管理协会会同天津市建筑工程学校组织编写本教材。

书籍目录

第一章 安装工程定额第一节 建设工程定额概述一、定额的概念和作用二、建设工程定额的性质三、定额的分类四、预算定额的概念和作用五、预算定额的组成和内容六、预算定额各项消耗量指标的确定七、《全国统一安装工程预算定额》的应用第二节 2008年《天津市安装工程预算基价》的应用一、2008年《天津市安装工程预算基价》编制依据和内容二、预算基价的适用范围三、预算基价的作用四、预算基价费用构成五、使用预算基价应注意的问题六、预算基价表表现形式举例七、施工措施项目八、附录第三节 2008年天津市建设工程计价办法一、总则二、工程量清单的编制三、工程量清单计价四、施工图预算计价五、工程价款调整六、竣工结算七、工程计价争议处理的规定八、术语释义

第二章 安装工程预算第一节 建设工程预算概述一、建设工程预算的种类与作用二、安装工程费用组成与工程价格计算程序第二节 安装工程施工图预算编制一、施工图预算的编制程序和内容二、工程量计算规则三、施工图预算计价第三节 工程量清单及计价一、工程量清单概述二、工程量清单的编制三、工程量清单计价四、《天津市安装工程工程量清单计价指引》的应用

第三章 建筑安装工程识图基础知识第一节 工程制图标准一、图纸幅面二、标题栏与会签栏三、图纸编排顺序四、图线五、字体六、比例七、符号八、定位轴线九、图样画法十、尺寸标注第二节 建筑工程识图概要一、房屋的组成及其作用二、房屋施工图的内容三、房屋施工图的特点四、阅读房屋施工图的方法，第三节 识读安装工程施工图应注意的问题

第四章 电气设备安装工程计量与计价第一节 常用电气材料、电气设备、安装工具一、常用电气材料二、常用电气设备三、常用安装工具第二节 电气设备安装工程施工技术基础一、概述二、室内配线的一般要求和配线工序三、一般照明灯具安装四、开关、插座的安装五、配电箱安装六、电动机安装七、吊车及滑触线安装八、10kV及以下变配电工程的施工九、电缆工程施工十、架空线路施工十一、建筑弱电工程施工第三节 电气施工图识图一、电气施工图的规定符号二、电气施工图常用标注方式三、电气安装施工图的主要内容四、阅读电气安装施工图五、识图举例第四节 电气设备安装工程预算基价的使用一、天津市电气设备安装与建筑智能化系统设备安装工程预算基价的组成二、安装工程预算基价中各子目的价格组成三、预算基价的其他规定四、预算基价使用第五节 电气设备安装工程量的计算方法和计算规则一、工程量计算规则二、工程量计算方法三、计算实例第六节 电气与智能化系统设备安装工程施工图预算计价编制及实例一、施工图预算的编制程序二、案例第七节 电气与智能化系统设备安装工程工程量清单计价编制及实例

第五章 管道工程计量与计价第一节 管道工程常用材料和设备一、管子与管路附件的公称直径、公称压力、试验压力、工作压力二、常用管材及管件三、其他材料四、管道工程控制附件——阀门五、法兰、螺栓及垫片六、水泵七、卫生器具八、建筑消防设备九、供暖器具十、室内煤气用具和煤气表第二节 管道工程施工技术基础一、管道工程施工基本操作技术二、管道支架的安装三、采暖管道的安装四、给排水系统的安装五、室内消防给水系统六、燃气管道系统七、管道的系统试验八、管道系统吹扫与清洗第三节 管道工程施工图识读一、管道工程的基本概念二、图例和符号三、室内给排水施工图的识读四、室内消防给水施工图的识读五、室内供暖施工图的识读六、煤气工程施工图组成及识读第四节 管道安装工程预算基价的使用一、预算基价的内容二、预算基价单价的确定三、选套预算基价的注意事项第五节 管道工程工程量计算方法和计算规则一、工程量计算规则二、工程量计算方法三、工程量计算实例第六节 管道安装工程施工图预算计价编制及实例一、施工图预算计价表的编制二、施工措施项目计价表的编制三、预算选用工、料、机价格表四、编制说明第七节 管道安装工程工程量清单计价编制及实例

第六章 通风空调工程计量与计价第一节 常用材料及设备常识一、常用材料二、常用的设备第二节 通风空调安装工程施工技术基础一、现场实测与绘制草图二、风管制作三、通风空调系统常用的配件四、风管及配件的安装五、通风空调设备安装第三节 通风空调安装工程施工图的识读一、通风空调工程的基本知识二、通风空调工程施工图的组成三、通风空调工程施工图常见图例四、通风空调工程施工图识读实例.....参考文献

《安装工程计量与计价》

章节摘录

建设工程定额包括建筑工程定额和安装工程定额，它们是编制预算和工程计价的依据。只有具备一定的定额知识，才能学好预算并做好工程计量与计价工作。

一、定额的概念和作用 定额从词义上解释为规定的数量标准额度，它是现代经济管理的重要内容，是国家规定的在一定的社会生产条件下进行工程建设时完成单位合格产品所必须消耗的人工、材料、施工机械台班数量或资金数量的标准额度。因此，工程定额是确定工程造价和物资消耗数量的依据，也是所有企业进行现代化、科学化管理的必要工具。其作用是：

- 1.定额是编制工程计划的基础 进行各项生产活动，合理使用和调配人力、物力、财力，都必须直接或间接地依据各种定额来编制计划。定额是一种尺度，是计算各种资源需要量的依据，因此它是编制工程计划的重要基础。
- 2.定额是确定工程造价的依据，是比较设计方案的尺度 工程造价是由设计内容确定的，而设计内容又是由决定工程造价的三大要素——人工、材料、机械台班数量及其价值大小而确定的，它们的消耗标准都是依据定额计算出来的，因此定额是确定工程造价的依据。在工程设计中，不同设计方案的经济效果也不同，需要对方案进行经济技术比较，选择合理、经济的方案，因此定额也是比较设计方案经济合理性的尺度。
- 3.定额是加强企业管理的重要依据 建筑安装企业的生产活动是一项复杂的系统工程，是由多工种多部门协作配合，形成一个有机整体而进行的生产活动。在生产计划实施过程中，要计算和平均资源需要量，组织材料供应、采购，编制施工进度计划，调配劳动力，签发领料单与工程任务书，考核工料消耗，实行承包责任制等，在进行这一系列管理工作时需要定额作为计算标准，所以定额是企业进行科学管理的重要依据。

《安装工程计量与计价》

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：www.tushu000.com