

<<建筑水电安装工程预算>>

图书基本信息

书名：<<建筑水电安装工程预算>>

13位ISBN编号：9787562920984

10位ISBN编号：7562920982

出版时间：2004-9

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：张雪莲，张清 著

页数：215

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>

## <<建筑水电安装工程预算>>

### 前言

我国国民经济建设和社会发展对工程造价专业培养面向21世纪的高级专门人才提出了新的要求,为适应新形势下职业技术教育的培养目标和教学要求,把学生培养成为懂技术、会管理、善经营的高等职业技术应用型人才,我们编写了本教材。

“建筑水电安装工程预算”是一门实践性很强的课程,为此本教材坚持理论联系实际、注重实际操作的原则进行编写。

在阐述基本概念和基本原理的基础上,以应用为重点,深入浅出地列举了较多的应用实例,并附有各种应用表格和习题,以培养学生的实际动手能力。

本教材以现行的建设工程文件为依据,并参考有关资料,结合编者在实际工作和教学实践中的体会与经验编写而成。

在编写内容上,本书共分为9章,第1章安装工程概预算概述,主要介绍安装工程预算定额的组成、特点、使用注意事项,安装工程费用的组成及安装工程施工图预算的编制原则、程序、方法,并介绍了工程量清单计价规范。

第2、3、4、5、6章详细介绍了给排水工程、采暖工程、电气工程、通风空调工程及设备安装工程等备工程施工图预算的编制、施工图的识读和工程量计算及定额应用等方面的内容,并附有较多的实例,可供参考。

第7、8、9章对设计概算、施工预算、竣工结算的编制依据、方法和编制内容进行了介绍。

本教材可作为高等职业技术学院工程造价、建筑装饰、工民建、建筑安装等专业的教学用书,也可供各单位预算管理人员学习参考,还可作为概预算人员培训用教材。

本书由张雪莲统稿,张雪莲、张清任主编,张玉萍、相跃进任副主编。

本书第1章由江西建设职业技术学院杨超和太原城市职业技术学院李小梅编写,第2章由太原城市职业技术学院相跃进编写,第3章由太原城市职业技术学院相跃进、张雪莲编写,第4章由李小梅编写,第7章由张雪莲编写,第8章由河北建材职业技术学院张玉萍编写,第5、6、9章由江西建设职业技术学院张清、杨超编写。

“建筑水电安装工程预算”是一门政策性、专业性、技术性很强的综合学科,由于编者能力、水平有限,加之时间仓促,书中疏漏之处难免,我们将在实践中不断加以改进和完善,恳请读者批评指正。

## <<建筑水电安装工程预算>>

### 内容概要

《建筑水电安装工程预算》以国家现行建设工程文件为依据，主要对安装工程定额的原理、制定方法、运用以及安装工程传统计价和工程量清单计价费用构成、编制方法等作了详细介绍；对给排水工程、采暖工程、电气工程、通风工程及设备安装工程等的施工图预算的编制方法作了详细阐述；简单介绍了设计概算、施工预算、竣工结算的编制方法。

《建筑水电安装工程预算》可作为高等职业技术院校工程造价、建筑装饰、工民建、建筑安装等专业的教学用书，也可供各单位预算管理人员学习参考，还可作为概预算人员培训用教材。

## &lt;&lt;建筑水电安装工程预算&gt;&gt;

## 书籍目录

1 安装工程概预算概述1.1 安装工程概预算定额概况1.1.1 建设工程概预算定额概况1.1.2 安装工程预算定额1.2 安装工程施工图预算概论1.2.1 建设工程造价的概念及组成内容1.2.2 安装工程费用及其计算程序1.2.3 安装工程施工图预算的编制1.3 工程量清单计价简介1.3.1 工程量清单的概念1.3.2 工程量清单的作用1.3.3 工程量清单的内容1.3.4 工程量清单的编制1.3.5 工程量清单投标报价2 给排水工程施工图预算2.1 给排水系统的分类与组成2.1.1 室内给排水系统分类2.1.2 室内给排水系统的组成2.1.3 室内给排水管道的布置与敷设2.1.4 常用的材料2.2 给排水工程施工图的识读2.2.1 给排水施工图常用的图例2.2.2 给排水施工图简介2.2.3 给排水施工图的识读2.3 给排水施工图的工程量计算2.3.1 室内给排水工程管道安装工程量计算2.3.2 管道支架的制作与安装工程量2.3.3 阀门、栓类水位标尺的安装工程量2.3.4 低压器具、水表组成的安装工程量2.3.5 卫生器具的制作与安装工程量2.3.6 小型容器的制作与安装工程量2.3.7 室外给排水管道工程量计算2.4 消防水灭火系统简介2.4.1 水喷淋管网安装工程量2.4.2 水灭火系统管网水冲洗工程量2.4.3 水灭火系统组合件——湿式报警装置安装工程量2.4.4 水灭火系统组合件——喷淋头的安装工程量2.4.5 水灭火系统组合件——水流指示器安装工程量2.4.6 室内消火栓安装工程量2.4.7 室外消火栓安装工程量2.4.8 消防水泵接合器安装工程量2.4.9 消防水灭火管网系统中阀门、法兰安装工程量2.4.10 消防水泵间安装工程量2.4.11 自动消防水灭火系统控制装置调试工程量2.5 室内给排水工程施工图预算编制实例2.5.1 某单位职工住宅楼施工图2.5.2 编制依据及有关说明2.6 给排水工程量清单计价简介2.6.1 工程量清单介绍2.6.2 工程量清单实例3 室内采暖工程施工图预算3.1 采暖工程简介3.1.1 采暖系统的分类3.1.2 热水采暖系统简介3.1.3 采暖系统常用的材料3.2 采暖工程施工图的识读3.2.1 室内采暖系统施工图图例3.2.2 室内采暖系统施工图的组成3.2.3 室内采暖系统施工图的识读3.3 采暖安装工程量计算及定额应用3.3.1 采暖工程量计算的依据3.3.2 室内采暖工程量计算规则3.3.3 定额说明4 电气设备工程预算4.1 电气设备工程概述4.1.1 电气设备工程的组成4.1.2 电器设备安装工程简介4.2 室内电气施工图的识读4.2.1 室内电气施工图的基本内容4.2.2 常用符号4.2.3 室内电气施工图的识读4.3 电气工程量计算及定额应用4.3.1 定额计量单位4.3.2 定额内容简介4.3.3 定额说明4.3.4 工程量计算规则4.4 室内电气照明工程施工图预算编制实例4.4.1 预算编制依据及有关说明4.4.2 工程量计算表4.4.3 安装工程预算总值表4.4.4 安装工程价差计算表4.4.5 安装工程预算计算表5 通风与空调工程施工图预算5.1 通风与空调工程识图5.1.1 常用图例5.1.2 识图5.2 通风空调工程量计算5.2.1 通风与空调系统组成5.2.2 通风与空调工程量计算规则5.2.3 通风空调安装工程预算定额5.3 通风空调施工图预算编制注意问题5.3.1 套用定额时应注意的有关规定5.3.2 通风空调安装工程施工图预算的编制程序6 设备安装工程施工图预算6.1 常用设备类型6.1.1 设备的概念6.1.2 常用设备简介6.1.3 机械设备安装施工基础知识6.1.4 工业与民用锅炉及其附属辅助设备6.1.5 制冷设备6.2 设备与材料的划分6.2.1 设备与材料划分的意义6.2.2 材料与设备的划分原则6.2.3 《全国统一安装工程预算定额》中设备与材料的划分6.3 设备预算价格计算6.3.1 设备预算价格的组成6.3.2 设备原价的构成及计算6.4 工程量的计算和定额应用6.4.1 泵与风机安装6.4.2 压缩机安装6.4.3 工业与民用锅炉安装6.4.4 其他机械及附属设备安装6.5 常用设备的定额应用6.5.1 机械设备安装定额6.5.2 锅炉安装定额6.5.3 锅炉附属及辅助设备安装定额6.5.4 制冷机组设备安装定额6.6 设备安装工程施工图预算编制6.6.1 设备安装工程预算的概念6.6.2 设备安装工程预算的编制依据6.6.3 设备安装工程施工图预算的编制7 设计概算7.1 设计概算的内容7.1.1 设计概算的基本概念7.1.2 设计概算的作用7.1.3 设计概算的内容7.2 设计概算的编制依据和方法7.2.1 设计概算的编制原则7.2.2 设计概算的编制依据7.2.3 设计概算的编制方法7.3 设计概算的审查7.3.1 审查设计概算的意义7.3.2 设计概算的审查内容7.3.3 审查设计概算的方法8 施工预算的编制8.1 施工预算的内容8.1.1 施工预算的概念8.1.2 施工预算的作用8.1.3 施工预算的内容8.1.4 施工预算的编制要求8.2 施工预算编制的依据、方法8.2.1 施工预算编制的依据8.2.2 施工预算编制方法8.2.3 编制时应注意的问题8.3 施工图预算与施工预算的对比8.3.1 “两算”对比的意义8.3.2 施工预算与施工图预算的区别8.3.3 “两算”对比的方法9 建筑安装工程竣工结算9.1 竣工结算概述9.1.1 竣工结算的概念及作用9.1.2 竣工结算的内容9.1.3 竣工结算的方式9.2 竣工结算的编制9.2.1 竣工结算的编制原则9.2.2 竣工结算的编制依据9.2.3 竣工结算的编制方法9.2.4 竣工结算的编制程序参考文献

## <<建筑水电安装工程预算>>

### 章节摘录

2.2.3.1给排水施工平面图识读 给排水施工平面图是给排水施工图纸中最基本和最重要的图，它主要表明给排水管道和卫生器具等的平面布置。

识读此图时应注意弄清以下内容：（1）明确卫生器具和用水设备的类型、数量、安装位置、接管方式。

（2）明确给水引入管和污水排出管的平面走向、位置。

（3）明确给排水干管、立管、横管、支管的平面位置与走向。

（4）明确水表、消火栓等的型号、安装方式。

<<建筑水电安装工程预算>>

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>