

## <<建筑水电安装工程计量与计价>>

### 图书基本信息

书名：<<建筑水电安装工程计量与计价>>

13位ISBN编号：9787301211984

10位ISBN编号：7301211988

出版时间：2012-9

出版时间：北京大学出版社

作者：陈连姝

页数：253

字数：423000

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>

## <<建筑水电安装工程计量与计价>>

### 内容概要

《北大版高职高专土建系列规划教材·21世纪全国高职高专土建立体化系列规划教材：建筑水电安装工程计量与计价》是根据《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2008）、《河南省建设工程工程量清单综合单价（2008）》“C安装工程”编制的，同时根据教育部106号文件规定的专业教育标准、专业培养方案和“建筑水电安装工程计量与计价”课程的指导性教学大纲进行编写。

《北大版高职高专土建系列规划教材·21世纪全国高职高专土建立体化系列规划教材：建筑水电安装工程计量与计价》主要介绍了室内给排水工程、室内照明工程、防雷接地工程、室内采暖工程、通风空调工程定额及工程量计算规则和施工图预算的编制步骤，通过工程实例使读者进一步认识并深刻理解建筑水电工程的施工图预算编制步骤和方法。

《北大版高职高专土建系列规划教材·21世纪全国高职高专土建立体化系列规划教材：建筑水电安装工程计量与计价》可作为高等职业院校工程造价、建筑工程与技术、建筑装饰、建筑设备工程等专业的教学用书，同时也可作为与工程建设相关的专业人员培训或参考用书。

# <<建筑水电安装工程计量与计价>>

## 书籍目录

### 模块1 安装工程预算与工程量清单概述

#### 第1章 概述

##### 1.1 本课程的主要内容

##### 1.2 基本建设概述

##### 本章小结

##### 复习思考题

#### 第2章 建筑安装工程定额

##### 2.1 定额的性质与分类

##### 2.2 工程造价的费用组成

##### 本章小结

##### 复习思考题

#### 第3章 建设工程工程量清单综合单价

##### 3.1 工程量清单综合单价的内容

##### 3.2 安装定额中各种系数的使用原则

##### 本章小结

##### 复习思考题

#### 第4章 工程量清单计价表格及预算编制步骤

##### 4.1 工程量清单计价表格

##### 4.2 预算的编制步骤

##### 本章小结

##### 复习思考题

### 模块2 建筑安装工程工程量计算规则与工程造价实例

#### 第5章 给排水安装工程施工图预算编制

##### 5.1 给排水工程及消防工程简介

##### 5.2 给排水工程施工图的识读

##### 5.3 给排水管道安装定额及工程量计算

##### 5.4 管道除锈、刷油、绝热

##### 5.5 阀门安装

##### 5.6 水表及低压器具

##### 5.7 水箱制作安装

##### 5.8 卫生器具制作安装

##### 5.9 水灭火系统安装工程(030701-C.7 消防工程)

##### 本章小结

##### 复习思考题

#### 第6章 采暖工程施工图预算编制

##### 6.1 采暖工程简介

##### 6.2 采暖工程施工图的识读

##### 6.3 采暖管道的安装定额及工程量计算

##### 6.4 散热器的安装

##### 本章小结

##### 复习思考题

#### 第7章 电气照明工程施工图预算编制

##### 7.1 电气工程简介

##### 7.2 电气施工图识读

##### 7.3 电气照明工程的定额及工程量计算

## <<建筑水电安装工程计量与计价>>

7.4 电气照明工程案例

7.5 防雷接地工程定额及工程量计算

7.6 防雷接地工程案例

本章小结

复习思考题

第8章 通风空调工程施工图预算编制

8.1 通风空调工程简介

8.2 通风空调工程识图

8.3 通风空调设备及部件制作安装

8.4 通风管道制作安装

8.5 通风管道部件制作安装

8.6 通风空调管道及设备刷油绝热工程

8.7 通风工程检测、调试

本章小结

复习思考题

第9章 建筑水电工程施工图预算案例

9.1 电气照明工程施工预算书的编制

9.2 给排水与消防工程施工图预算书的编制

参考文献

## <<建筑水电安装工程计量与计价>>

### 章节摘录

1.1本课程的主要内容 “建筑水电安装工程计量与计价”是介绍建筑物内的给排水、采暖、通风空调、电气照明工程等施工图预算的一门专业课程。

1.1.1课程概述 本课程是工程造价专业的一门专业技术课程，本课程的主要内容包括以下几部分。

第一部分，建筑安装工程定额。

本部分主要介绍定额的概念、特点，定额的种类，工程造价的费用组成。

第二部分，安装工程预算定额（2008版）。

本部分主要介绍《河南省建设工程工程量清单综合单价（2008）》“C安装工程”，预算定额种类、内容、各种系数的使用原则。

第三部分，工程量清单计价表格及预算编制步骤。

第四部分，施工图预算。

本部分主要介绍室内给排水工程施工图预算、采暖工程施工图预算、通风空调工程施工图预算、电气照明工程施工图预算、防雷接地工程施工图预算。

1.1.2工程预算造价的作用 1.建筑工程预算的概念 为满足生产、生活需要而建造的房屋及其附属工程称为建筑工程。

人们在拟建房屋及其附属工程建造前，会对其所需要的物化劳动和活劳动的消耗事先加以计算，以衡量自己有没有能力去建造它。

根据拟建建筑工程的设计图纸、建筑工程预算定额、费用定额（即间接费定额）、建筑材料预算价格以及与其配套使用的有关规定等，预先计算和确定每个新建、扩建、改建项目所需全部费用的技术经济文件，称为建筑工程预算。

2.建筑工程预算的分类 按设计阶段划分为初步设计概算、施工图设计预算。

按专业划分为如下几项。

（1）土建工程：一般土建工程预算、构筑物工程预算。

（2）给排水工程：室内工程预算、室外工程预算。

（3）采暖、通风空调工程：室内采暖、通风空调工程预算、室外工程预算。

（4）电气工程：室内照明预算、动力配线预算、外部线路工程预算、防雷接地预算。

按费用内容划分为单位工程预算、单项工程预算、总概预算。

3.建筑工程预算的作用 由于建筑工程预算系指设计概算和施工图预算的统称，因此，建筑工程预算在不同的设计或施工阶段，其编制的依据与其所起的作用都是不同的。

但是，它们之间也存在着共同点，即都是确定和控制拟建项目建筑工程费用的文件。

.....

## <<建筑水电安装工程计量与计价>>

### 编辑推荐

**针对性强：**切合职业教育的培养目标，侧重技能传授，弱化理论，强化实践内容。

**体例新颖：**从人类常规的思维模式出发，对教材的内容编排进行全新的尝试，打破传统教材的编写框架，符合老师的教学要求，方便学生透彻地理解理论知识在实际中的运用。

**内容立体：**从锻炼学生的思维能力以及运用概念解决问题的能力出发，内容一改以往的惯例，不仅有知识的讲解，还有动手操作、知识衔接、特别提示、自问自答、人文小知识、生活小知识等。

**注重人文：**注重人文与科技的结合，在传统的理论教材中适当地增加人文方面的知识，激发学生的学习兴趣。

**方便教学：**全套教材以立体化精品教材为构建目标，部分课程配套实训教材；网上提供完备的电子课件、习题参考答案等教学资源，适合教学需要。

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>