第一图书网, tushu007.com

<<建设工程技术与计量基础知识>>

图书基本信息

书名：<<建设工程技术与计量基础知识>>

13位ISBN编号：9787802272125

10位ISBN编号：7802272122

出版时间：2007-2

出版时间：中国建材工业出版社

作者：刘元芳

页数：258

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

前言

造价工程师执业资格制度是工程造价管理的一项基本制度，它是随着我国市场经济的发育完善，为适应建设项目全过程工程造价管理的需要，加强工程造价专业人员执业资格的准入控制，促进工程造价专业人员的业务素质、市场应变能力和工作质量的提高，维护国家和社会公共利益的前提下建立起来的。

作为一名造价工程师，需要具备一定的工程技术、管理理论知识、经济理论知识和法律知识。而在实际工作中，技术与经济相结合是控制工程造价最有效的手段。

因此，对一名造价工程师而言，具备扎实的工程技术基础是非常重要的。

本书从建设工程技术的基础理论入手，注重联系实际，采用了大量的案例，系统地探讨了建筑工程的识图、结构、施工技术，并结合《建设工程工程量清单计价规范（GB50500—2003）》，对工程量清单的应用进行了详细的介绍。

本书主要面向施工企业和工程咨询行业从事工程造价工作的人员、准备报考造价工程师资格的人员和已经取得造价工程师资格的人员，也可以供建设、设计、施工、工程咨询等企业相关技术人员参考。

全书由尹贻林教授策划、指导，刘元芳教授统稿。

具体的编写安排如下：第一、第二章由张传栋编写，第三章由刘元芳编写，第四章由陆晓春编写。

由于编写人员水平有限，加之时间仓促，书中错误与不妥之处在所难免，恳切希望读者不吝指正。

内容概要

本书从造价工程师应该具备的建设工程技术和计量基础知识入手,采用了大量的图例和案例,并注重与实践的结合,系统地阐述了建设工程的识图、结构、施工技术及工程量清单计价规范的应用。
本书可供建设、设计、施工、工程咨询企业相关人员参考使用。

书籍目录

第一章 建筑工程识图基础知识 第一节 建筑工程识图基础　一、建筑施工图的画图原理　二、建筑制图的图幅和图标　三、线型和工程字　四、尺寸关系和定位轴线　五、常用建筑图例　六、常用建筑图例　七、施工图的分类和编排顺序　八、施工图识读方法与识读步骤 第二节 常用建筑工程结构图示　一、民用建筑概述　二、民用建筑的组成　三、民用建筑的分类　四、民用建筑的结构类型　五、基础　六、地下室　七、墙体　八、楼板层　九、楼梯　十、屋顶　十一、门与窗　十二、建筑装修构造 第三节 常用建筑工程施工技术基础　一、土方工程　二、基础工程施工　三、砌筑工程施工　四、钢筋混凝土工程施工　五、预应力混凝土工程施工　六、装配式框架结构吊装　七、防水工程施工第二章 工程量计算技巧 第一节 工程量计算的基本原理　一、工程量的概念和正确计算工程量的意义　二、工程量计算的依据　三、工程量计算的原则　四、工程量计算的方法 第二节 建筑面积的计算规则　一、建筑面积的定义和内涵　二、建筑面积计算的规则　三、建筑面积的计算内容 第三节 主要分部分项工程量计算规则与技巧　一、土石方工程量计算规则　二、砌筑工程　三、混凝土及钢筋工程　四、屋面及防水工程　五、防腐、隔热、保温工程　六、装饰装修工程 第四节 工程量计算新规则　一、目次　二、总则　三、术语　四、建筑工程建筑面积计算规范条文说明 第五节 工程量计算案例分析　一、案例一　二、案例二第三章 工程量清单的应用　第一节 工程量清单概述　一、工程量清单计价概述　二、工程量清单计价模式的费用构成及计算　三、工程量清单计价与传统定额预算计价的区别与共同点 第二节 工程量清单的编制格式　一、工程量清单的项目设置　二、招标文件中提供的工程量清单的标准格式　三、工程量清单格式编制案例　四、投标报价中工程量清单计价格式 第三节 工程招投标中工程量清单应用案例 第四节 分部分项工程量清单的具体编制　一、分部分项工程量清单的编制程序　二、案例一（土方工程示例一）　三、案例二（土方工程示例二）　四、案例三（现浇混凝土基础）　五、案例四（综合算例）　六、案例五（建筑装饰装修工程）第四章 计算机在工程造价工作中的应用　第一节 计算机应用概述　一、计算机在工程造价中的应用领域　二、工程造价管理软件的现状 第二节 工程造价软件的应用介绍　一、广联达工程造价系列软件　二、“神机妙算”预决算软件　三、“预算大师”套价软件 第三节 计算机辅助工程报价　一、计算机辅助工程报价概况　二、计算机辅助工程报价确定系统 第四节 计算机辅助工程造价控制　一、造价控制系统功能划分　二、造价控制系统初步设计附表参考文献

章节摘录

1. 图纸目录　　说明该工程由哪几个工种的图纸所组成，各工种图纸名称、张数和图号顺序。其目的是为便于查找图纸。

2. 总说明　　主要说明工程的概貌和总的要求。
内容包括工程设计依据（如建筑面积，造价以及有关的地质、水文、气象资抖），设计标准（建筑标准、结构荷载等级、抗震要求、采暖通风要求、照明标准），施工要求（如施工技术及材料的要求等）。
一般中小型工程的总说明放在建筑施工图内。

3，建筑施工图　　简称“建施”，由建筑专业人员进行设计绘制。
主要表示建筑内部布置及使用情况、外部形状以及装修、构造、材料作法及施工要求等。
其施工图包括总平面图、平面图、立面图、墙身剖面图等。
详图包括楼梯、门、窗、厨房、卫生间及各种装修和构造详细作法图。

4. 结构施工图　　简称“结施”，由结构专业人员进行设计绘制。
主要表示各种承重构件的布置情况、构件类型、尺寸及构造作法和施工要求等。
基本图纸包括结构设计总说明、基础图、柱网布置图、楼盖结构布置图、屋顶结构布置图等。
构件图包括柱、梁、板、楼梯、雨篷等。
一般混合结构自首层室内地面以上的砖墙、砖柱及预制装配式楼梯由建筑图表示；首层地面以下的砖墙由结构基础图表示。

5. 给排水施工图和煤气施工图　　主要表示管道的布置和走向，构件作法和加工安装要求。
图纸包括平面图、系统图、详图等。

第一图书网, tushu007.com

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