第一图书网, tushu007.com

<<钢结构工程预决算快学快用>>

图书基本信息

书名：<<钢结构工程预决算快学快用>>

13位ISBN编号：9787802276611

10位ISBN编号：7802276616

出版时间：2010-1

出版时间：中国建材工业

作者：《钢结构工程预决算快学快用》编写组 编

页数：465

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

工程造价管理是工程建设的重要组成部分，其目标是利用科学的方法合理确定和控制工程造价，从而提高工程施工企业的经营效果。
工程造价管理贯穿于建设项目的全过程，从工程施工方案的编制、优化，技术安全措施的选用、处理，施工程序的统筹、规划，劳动组织的部署、调配，工程材料的选购、贮存，生产经营的预测、判断，技术问题的研究、处理，工程质量的检测、控制，以及招投标活动的准备、实施，工程造价管理工作无处不在。
工程预算编制是做好工程造价管理工作的关键，也是一项艰苦细致的工作。
所谓工程预算，是指计算工程从开工到竣工验收所需全部费用的文件，是根据工程建设不同阶段的施工图纸、各种定额和取费标准，预先计算拟建工程所需全部费用的文件。
工程预算造价有两个方面的含义，一个是工程投资费用，即业主为建造一项工程所需的固定资产投资、无形资产投资；另一方面是指工程建造的价格，即施工企业为建造一项工程形成的工程建设总价。
工程预算造价有一套科学的、完整的计价理论与计算方法，不仅需要工程预算编制人员具有过硬的基本功，充分掌握工程定额的内涵、工作程序、子目包括的内容、工程量计算规则及尺度，同时也需要工程预算人员具备良好的职业道德和实事求是的工作作风，需要工程预算人员勤勤恳恳、任劳任怨，深入工程建设第一线收集资料、积累知识。

内容概要

主要介绍了钢结构工程预决算编制的理论及方式方法。
全书主要内容包括钢结构基础、钢结构施工图绘制与识读、工程造价基础知识、工程定额计价体系、工程量清单计价体系、铜结构工程工程量计算、工程设计概算与施工图预算编制及审查、工程结算与竣工决算、工程投标报价策略、合同管理与索赔、钢结构工程工程量清单及计价编制实例等。
《钢结构工程预决算快学快用》内容丰富，文字通俗易懂，具有较强的实用性和指导意义，既可作为钢结构工程造价人员的培训教材，也可供钢结构工程技术和管理人员参考。

书籍目录

第一章 钢结构基础第一节 钢结构的概念及特点一、钢结构的概念二、钢结构的特点第二节 钢结构工程常用材料一、钢材二、压型钢板三、夹芯板四、连接材料第三节 钢结构连接一、焊接连接二、螺栓连接第四节 钢结构工程防腐与防火一、钢结构工程防腐二、钢结构工程防火第二章 钢结构施工图绘制与识读第一节 钢结构施工图绘制基础一、型钢表示方法二、螺栓、孔、铆钉表示方法三、常用建筑材料表示方法四、钢结构焊缝图形符号五、钢结构构件尺寸标注第二节 钢结构施工图识读一、钢结构施工图编排顺序二、钢结构施工图识读步骤三、钢结构施工图识读要点四、钢屋架施工图实例第三章 工程造价基础知识第一节 概述一、工程造价概念二、工程造价特点三、建筑工程造价分类四、工程造价计价特征第二节 工程造价构成及计算一、建设项目投资和工程造价构成二、工程造价各项费用组成及计算三、工程建设其他费用四、预备费五、建设期贷款利息第四章 工程定额计价体系第一节 工程定额概述一、工程定额的概念、特点及分类二、基础定额编制内容及换算方法第二节 人工、材料、机械单价确定一、人工单价确定二、影响人工单价的因素三、材料单价的确定四、影响材料价格变动的因素五、施工机械台班单价的确定第三节 人工、机械台班、材料定额消耗量确定一、人工定额消耗量确定二、机械台班定额消耗量确定三、材料定额消耗量确定第四节 工程单价和单位估价表一、工程单价二、单位估价表第五章 工程量清单计价体系第一节 工程量清单简介一、工程量清单的概念二、工程量清单的内容三、工程量清单的特点四、《08清单规范》的编制及内容第二节 清单计价费用组成及计算一、分部分项工程费二、措施项目费三、其他项目费四、规费五、税金第三节 工程量清单的编制一、工程量清单的编制依据二、工程量清单的编制程序三、工程量清单的项目设置四、工程量清单的编制及标准格式第四节 定额计价与工程量清单计价的区别一、两种模式所反映计价阶段不同二、两种模式编制依据不同三、两种模式编制工程量的单位不同四、两种模式单价与报价的组成不同五、两种模式合同价调整方式不同六、两种模式费用组成不同七、两种模式工程量计算时间不同八、两种模式项目编码不同第六章 钢结构工程工程量计算第一节 钢柱、钢梁工程量计算一、钢柱构造二、钢梁构造三、钢柱、钢梁用料规格要求及理论质量四、钢柱、钢梁工程量计算规则第二节 压型钢板楼板、墙板工程量计算一、压型钢板楼板、墙板构造二、压型钢板的理论质量三、压型铜板楼板、墙板工程量计算规则第三节 钢托架、钢桁架工程量计算一、钢托架、钢桁架构造二、钢托架、钢桁架工程量计算规则第四节 钢屋架、钢网架工程量计算一、钢屋架、钢网架构造二、钢屋架的跨度要求及参考质量三、钢屋架、钢网架工程量计算规则第五节 钢构件工程量计算一、钢构件构造二、钢构件参考质量三、钢构件工程量计算规则四、金属网工程量计算规则第六节 钢结构屋面及防水工程工程量计算一、屋面及防水工程定额内容二、屋面及防水工程材料用量计算方法……第七章 工程设计概算与施工图预算编制及审查第八章 工程结算与竣工决算第九章 工程投票报价策略第十章 合同管理与索赔第十一章 钢结构工程工程量清单及计价编制实例参考文献

章节摘录

第一节 钢结构的概念及特点　　一、钢结构的概念钢结构在国民经济建设中的应用范围很广，主要体现在使用功能及结构组成方式不同，钢结构种类繁多、形式各异。
例如房屋建筑中，有大量的钢结构厂房、高层钢结构建筑、大跨度钢网架建筑、悬索结构建筑等。
在公路及铁路上，有各种形式的钢桥，如板梁桥、桁架桥、拱桥、悬索桥、斜张桥等。
钢结构工程是我国建筑行业中蓬勃发展的一个既古老又新兴的行业，是绿色环保产品，是推动传统建筑业向高新技术发展的重要力量。
　　所有钢结构尽管用途、形式各不相同，但它们都是由钢板和型钢经过加工，制成各种基本构件，如拉杆（有时还包括钢索）、压杆、梁、柱及桁架等，然后将这些基本构件按一定方式通过焊接和螺栓连接等组成结构。
　　钢结构的组成应满足结构使用功能的要求，结构应形成空间整体（几何不变体系），才能有效并经济地承受荷载，同时还要考虑材料供应条件及施工方便等因素。
　　二、钢结构的特点与其他结构形式相比，钢结构的主要特点归为以下几类：　　（1）钢材的抗拉、抗压、抗剪强度相对来说较高，故钢结构构件结构断面小、自重轻。
钢与混凝土、木材相比，其强度较混凝土和木材要高得多，其密度与强度的比值一般比混凝土和木材小，因此在同样受力的情况下，钢结构与钢筋混凝土结构和木结构相比，构件较小，质量较轻。
　　吊车起重量较大或其工作较繁重的车间多采用钢骨架，如冶金厂房的平炉车间、转炉车间，混铁炉车间、初轧车间，重型机械厂的铸钢车间、水压机车间、锻压车间等。
近年随着网架结构的大量应用，一般的工业车间也采用了钢结构。

编辑推荐

本书为“工程预决算快学快用系列手册”中的一本。
全书共分十一章，主要介绍了钢结构施工图绘制与识读，工程定额计价体系，钢结构工程工程量计算，工程设计概算与施工图预算编制及审查，工程投标标价策略，钢结构工程工程量清单及计价编制实例等内容。

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