

《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

出版社：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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《钢结构工程预决算快学快用》

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，技术安全措施的选择、处理，施工程序的统筹、规划，劳动组织的部署、调配，工程材料的选择、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，以及招标投标活动的准备、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。

《钢结构工程预决算快学快用》

内容概要

《钢结构工程预决算快学快用》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、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。

《钢结构工程预决算快学快用》

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、压型铜板 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 第三章 工程造价基础知识 第四章 工程定额计价体系 第五章 工程量清单计价体系 第六章 钢结构工程工程量计算 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 工程投标标价策略 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。

《钢结构工程预决算快学快用》

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，工程投标报价策略，钢结构工程工程量清单及计价编制实例等内容。

《钢结构工程预决算快学快用》

精彩短评

- 1、教材都不行，相对而言还马马虎虎吧。。。
- 2、很好的一本学习用的书，很不错，就是小了点

《钢结构工程预决算快学快用》

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.tushu111.com