

# 《公路工程预算快速培训教材》

## 图书基本信息

书名：《公路工程预算快速培训教材》

13位ISBN编号：9787564024857

10位ISBN编号：7564024852

出版时间：2009-11

出版社：北京理工大学出版社

作者：《公路工程预算快速培训教材》编写组 编

页数：311

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](http://www.tushu111.com)

## 前言

工程造价控制是工程建设管理的核心组成部分，其实质就是运用科学技术原理、经济及法律手段，解决工程建设活动中的技术与经济、经营与管理等实际问题。工程造价控制自始至终贯穿于工程项目的全过程，贯穿于工程投资决策、设计、建设项目发包、建设实施和竣工结算等工程建设的各个阶段。首先，工程投资决策阶段应抓住控制重点，选择最优化设计方案；其次，工程设计阶段应以事前控制为主，抓好设计竞选，选好工艺流程，调动设计人员积极性，精心设计；最后，工程实施阶段应开展材料、设备采购市场调查，对工程施工建设中出现的新技术、新工艺、新材料做好技术经济比较，要保证项目保修期质量，挖掘竣工试运行的潜力，作好协调工作，预防或减少索赔事件发生。

工程预算编制是做好工程造价控制工作的关键，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，它是根据工程建设的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。做好工程预算不仅需要工程预算编制人员具有过硬的基本功，充分熟悉和掌握定额的内涵、工作程序、子目包括的内容、建筑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，实事求是的作风，勤勤恳恳、任劳任怨的精神，深入工程建设第一线收集资料、积累知识。

另外，随着我国工程造价体制改革的不断深入，工程量清单计价制度正稳步得到推广和应用。2008年7月中华人民共和国住房和城乡建设部以第63号文件颁布了《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500-2008），该规范与2003版清单计价规范相比，增加了工程量清单计价中有关招标控制价、投标报价、合同价款约定、工程计量与价款支付、工程价款调整、索赔、竣工结算、工程计价争议处理等内容，充分体现了工程造价不同阶段的要求，更加有利于工程量清单计价的全面推行，更加有利于规范工程建设参与各方的计价行为。

# 《公路工程预算快速培训教材》

## 内容概要

《公路工程预算快速培训教材》根据最新公路工程概预算定额及《公路工程工程量清单计量规则》编写，系统阐述了公路工程预算编制与管理的基础理论和方式方法。全书共分七章，主要介绍了公路工程施工图识读，公路工程造价构成及计算，以及路基工程、路面工程、隧道工程、桥梁涵洞工程、交通工程工程量计算规则及造价编制方式等内容。

全书内容丰富，重点突出，可作为公路工程造价岗位培训的教材，也可供大中专院校相关专业师生学习及参考。

# 《公路工程预算快速培训教材》

## 书籍目录

第一章 公路工程施工图识读 第一节 一般规定 第二节 公路工程施工图常用图例 第三节 道路工程施工图识读 第四节 隧道工程施工图识读 第五节 桥梁涵洞工程施工图识读 第六节 交通工程安全设施图识读 第二章 公路工程造价构成及计算 第一节 公路工程造价构成 第二节 建筑安装工程费构成及计算 第三节 设备、器具购置费构成及计算 第四节 工程建设其他费用 第五节 预备费构成及回收金额 第三章 路基工程 第一节 路基土、石方工程 第二节 路基排水工程 第三节 路基防护工程 第四节 路基软基处理工程 第四章 路面工程 第一节 路面基层及垫层工程 第二节 路面面层 第三节 路面附属工程 第五章 隧道工程 第一节 洞身工程 第二节 洞门工程 第三节 辅助坑道 第四节 通风及消防设施安装 第六章 桥梁涵洞工程 第一节 基础工程 第二节 下部构造工程 第三节 上部构造工程 第四节 钢筋及预应力钢筋、钢丝束、钢绞线 第五节 涵洞工程 第七章 交通工程 第一节 安全设施 第二节 监控、收费系统 第三节 通信系统 第四节 供电、照明系统 第五节 光缆、电缆敷设 第六节 配管、配线及接地工程 第七节 绿化工程 参考文献

## 章节摘录

三、阅读桥位平面图 特大桥、大桥及复杂中桥有桥位平面图，在该图中示出了地形，桥梁位置、里程桩号、直线或平曲线要素，桥长、桥宽，墩台形式、位置和尺寸，锥坡、调治构造物布置等。通过该图的阅读，应对该桥有一个较深的总体概念。

四、阅读桥型布置图 由于桥梁的结构形式很多，因此，通常要按照设计所取的结构形式，绘出桥型布置图。该图在一张图纸上绘有桥的立面（或纵断面）、平面、横断面；并在图中示出了河床断面、地质分界线、桩基位置及编号、特征水位、冲刷深度、墩台高度及基础埋置深度、桥面纵坡以及各部尺寸和高程；弯桥或斜桥还示出有桥轴线半径、水流方向和斜交角；特大桥、大桥，该图中的下部各栏中还列出有里程桩号、设计高程、坡度、坡长、竖曲线要素、平曲线要素等。在桥型布置图的读图和熟悉过程中，要重点读懂和弄清桥梁的结构形式、组成、结构细部组成情况、工程量的计算情况等。

五、阅读细部结构设计图 在桥梁上部结构、下部结构、基础及桥面系等细部结构设计图中，详细绘制出了各细部结构的组成、构造并标示了尺寸等；如果是采用的标准图来作为细部结构的设计图，则在图册中对其细部结构可能没有一一绘制，但在桥型布置图中一定会注明标准图的名称及编号。在阅读和熟悉这部分图纸时，重点应读懂并弄清其结构的细部组成、构造、结构尺寸和工程量；并复核各相关图纸之间细部组成、构造、结构尺寸和工的一致性。

六、阅读调治构造物设计图 如果桥梁工程中布置有调治构造物，如导流堤、护岸等构造物，则在其设计图册中应绘制有平面布置图、立面图、横断面图等。在读图中应重点读懂并弄清调治构造物的布置情况、结构细部组成情况及工程量计算情况等。

七、阅读小桥、涵洞设计图 小桥、涵洞的设计图册中，通常有布置图、结构设计图和小桥、涵洞工程数量表、过水路面设计图和工程数量表等。在小桥布置图中，绘出了立面（或纵断面）、平面、横断面、河床断面、标明了水位、地质概况、各部尺寸、高程和里程等。在涵洞布置图中，绘出了设计涵洞处原地面线及涵洞纵向布置，斜涵尚绘制有平面和进出口的立面情况、地基土质情况、各部尺寸和高程等。对结构设计图，采用标准图的，则可能未绘制结构设计图，但在平面布置图中则注明有标准图的名称及编号；进行特殊设计的，则绘制有结构设计图；对交通工程及沿线设施所需要的预埋件、预留孔及其位置等，在结构设计图中也予以标明。

# 《公路工程预算快速培训教材》

## 精彩短评

1、非常好，下次还会来

# 《公路工程预算快速培训教材》

## 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](http://www.tushu111.com)