

<<新编公路工程预算>>

图书基本信息

书名：<<新编公路工程预算>>

13位ISBN编号：9787802275423

10位ISBN编号：7802275423

出版时间：2009-8

出版时间：中国建材工业出版社

作者：赵莹华 编

页数：419

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>

## <<新编公路工程预算>>

### 前言

近年来,公路交通网建设速度加快、规模加大,基本建设的投入也愈来愈大,基本建设每年虽投入大量的资金,但取得的投资效益与发达国家相比还有较大的差距。

如何能更好地控制投资、节约成本、最大限度地提高投资效率,已成为决定公路事业能否进一步蓬勃发展的关键因素。

因此,能够准确地在公路项目建设各阶段计算造价,为公路建设提供有参考价值的限额标准成为每一个公路工程造价从业人员必须面对的问题。

本书立足于公路工程建设全过程的造价管理,结合目前我国公路工程造价管理体制改革的最新成果和最新规范——《公路工程概算定额》(JTG/TB06-01-21307)、《公路工程预算定额》(JTG/TB06-02-2007)、《公路工程机械台班费用定额》(JTG/TB06-03-2007)以及《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JFIGB06-2007)等编写。

本书共分为九章,包括:绪论、公路工程识图、公路工程定额及其运用、公路工程工程量的计算、公路工程投资估算编制、勘察、设计阶段的概算编制、公路工程竣工决算、公路工程工程量清单计价及公路工程投标报价与决策。

本书在编写过程中,十分注重理论联系实际,力求知识新,简明扼要。

本书可作为高等院校相关专业师生及社会相关行业人员的参考资料,还可作为公路工程业主单位、勘察设计、工程咨询、建设、监理以及政府主管部门和财政、金融部门等从事公路工程造价工作的公路工程预算员、造价工程师的常备参考书。

由于编写时间仓促,编者的经验和学识有限,尽管编者尽心尽力,但内容难免有疏漏或未尽之处,敬请有关专家和广大读者予以批评指正。

## <<新编公路工程预算>>

### 内容概要

本书立足于公路工程建设全过程的造价管理，结合目前我国公路工程造价管理体制改革的最新成果和最新规范编写，内容详细，可操作性强。

全书分为九章：绪论、公路工程识图、公路工程定额及其运用、公路工程工程量的计算、公路工程投资估算编制、勘察设计阶段的概算编制、公路工程竣工决算、公路工程工程量清单计价及公路工程投标报价与决策。

## &lt;&lt;新编公路工程预算&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 公路基本建设的内容及程序 一、公路基本建设的内容 二、公路基本建设的程序 第二节 公路工程项目分类 一、按投资再生产性质划分 二、按建设规模(设计规模或投资规模)划分 三、按建设阶段划分 四、按投资建设用途划分 五、按公路经济性质划分 六、按公路行政隶属关系划分 七、按公路技术等级划分 第三节 公路工程造价概述 一、公路工程造价的定义及其构成 二、公路工程造价计价的特点及特征 三、公路工程造价计价的原则及依据 四、建筑安装工程费 五、设备、工具、器具及家具购置费 六、工程建设其他费用及预留费 第四节 公路工程建设程序和各阶段工程造价的关系 第二章 公路工程识图 第一节 公路工程路线图识读 一、公路工程路线平面图识读 二、公路工程路线纵断面图识读 三、公路工程路线横断面图识读 第二节 道路平交与立交图制图规定及识读 一、道路交叉与立交图制图规定 二、互通式立体交叉设计图识读 三、分离式立体交叉设计图识读 四、平面交叉工程设计图识读 五、管线交叉工程设计图识读 第三节 斜桥涵、弯桥、坡桥、隧道、弯挡土墙视图制图规定 第四节 桥(涵)工程图识读 一、阅读设计说明 二、阅读工程数量表 三、阅读桥位平面图 四、阅读桥型布置图 五、阅读桥梁上部结构、下部结构、基础及桥面系等细部结构设计图 六、阅读调治构造物设计图 七、阅读小桥、涵洞设计图 第五节 隧道工程图识读 第三章 公路工程定额及其运用 第一节 公路工程定额概述 一、定额的概念 二、定额的特点 三、定额的作用 四、定额的分类 第二节 定额的编制与管理 一、定额编制的基本方法 二、施工定额的制定 三、预算定额、概算定额和估算指标 四、补充定额的编制 五、定额管理 六、定额的运用 第三节 公路工程估算指标 一、公路工程估算指标的用途 二、公路工程估算指标的分类、内容及表现形式 三、公路工程估算指标的运用 第四节 公路工程概算定额 一、公路工程概算定额的用途 二、公路工程概算定额的内容 三、公路工程概算定额的运用 第五节 公路工程预算定额 一、公路工程预算定额的概念及作用 二、公路工程预算定额的内容 三、公路工程预算定额的运用 第六节 公路工程施工定额 一、公路工程施工定额的概念及作用 二、公路工程施工定额的内容 三、公路工程施工定额的运用 第七节 公路工程机械台班费用定额 一、公路工程机械台班费用定额的概念及作用 二、公路工程机械台班费用定额的内容 三、公路工程机械台班费用定额的运用 第四章 公路工程工程量的计算 第一节 工程量计算与计量的依据 一、编制的造价文件种类及适用的定额 二、经审定的设计文件 三、经审定的施工组织设计或施工技术措施方案 四、其他有关技术经济文件及经济调查资料 第二节 公路工程设计文件 一、项目立项(可行性研究)阶段的设计图表 二、公路工程设计阶段的划分 第三节 工程量计算及常用计算公式 一、土石方工程数量计算 二、基坑开挖土石方工程数量计算 三、实体结构物工程数量计算 四、钢筋的工程数量计算 五、钢结构工程数量计算 六、圬工体积计算 第四节 材料平均运距计算 第五节 路基的工程数量计算 第六节 路面的工程数量计算 第七节 隧道的工程数量计算 第八节 桥涵的工程数量计算 第九节 防护工程工程数量计算 第十节 交通工程及沿线设施工程数量计算 第五章 公路工程投资估算编制 第一节 项目建议书阶段的投资估算的编制 一、项目建议书投资估算概述 二、项目建议书投资估算费用组成 三、项目建议书投资估算造价文件的组成 四、项目建议书投资估算项目 五、项目建议书投资估算的编制 六、项目建议书投资估算计算案例 第二节 可行性研究报告阶段的投资估算的编制 一、可行性研究报告投资估算概述 二、投资估算文件的组成 三、可行性研究报告投资估算文件组成关系图 第三节 可行性研究报告投资估算造价文件的编制 一、可行性研究报告投资估算项目 二、可行性研究报告投资估算费用组成 三、可行性研究报告投资估算费用标准及计算方法 四、可行性研究报告投资估算的编制 第六章 勘察设计阶段的概算编制 第一节 初步设计与初步设计概算 一、初步设计目的与要求 二、初步设计组成与内容 三、初步设计概算文件的组成 四、初步设计概算文件的编制 五、技术与修正概算 第二节 施工图设计与施工图预算 一、施工图设计 二、施工图预算文件的组成 第三节 施工图预算文件的编制 一、施工图预算的作用 二、编制施工图预算的依据 三、施工组织设计与预算的编制 四、编制施工图预算的程序与方法 第七章 公路工程竣工决算 第八章 公路工程工程量清单计价 第九章 公路工程投标报价与决策 附录 参考文献



## &lt;&lt;新编公路工程预算&gt;&gt;

## 章节摘录

第一节 公路基本建设的内容及程序 一、公路基本建设的内容 公路基本建设的内容主要由固定资产再生产来决定，一般可通过三条途径来实现：第一条是通过固定资产维修来实现的固定资产简单再生产；第二条是通过固定资产更新来实现的固定资产简单再生产和部分扩大再生产；第三条是通过基本建设来实现的固定资产扩大再生产。

基本建设是我国实现固定资产扩大再生产的主要途径和手段，也是不断扩大生产能力的主要方法。公路建设也是如此，为了适应生产流通的需要，必须新建、扩建、改建、重建公路，以实现固定资产的扩大再生产。

公路基本建设活动的内容分为3部分： 1) 建筑安装工程。

建筑工程，如路基、路面、桥梁、隧道、防护工程、沿线设施等。

设备安装工程，如高速公路、大型桥梁所需各种机械、设备、仪器的安装、测试等。

2) 设备，工、器具的购置。

3) 其他基本建设工程，如勘测与设计、征用土地、青苗补偿和安置补助工作等。

二、公路基本建设的程序 基本建设项目从决策、设计、施工到竣工验收，整个建设过程中各个阶段的划分及其先后次序称为基本建设程序。

根据交通部令2006年第6号发布的《公路建设监督管理办法》，我国公路基本建设的程序如图1-1所示。

这些程序是由基本建设进程的客观规律（包括自然规律和经济规律）决定的。

基本建设受地质、水文等自然条件和物质技术条件的严格制约，并且要求按照符合既定需要和有科学根据的总体设计进行建设。

这些程序必须循序渐进，未完成上一环节，就不能进入下一阶段。

如没有可行性研究报告就不能设计，没有设计就不能施工，工程不经竣工验收合格就不能交付使用等，否则就会造成不必要的经济损失和带来不良的后果。

## <<新编公路工程预算>>

### 编辑推荐

公路识图方法直观快捷 预算编制步骤清晰准确 定额计价案例完备实用 清单计价原理  
通俗易懂 识图方法点窍：简洁而快速的识图方法，能帮助你化解读图的障碍 预算编制导读：  
恰当的预算编制方法，合理的预算编制步骤，能帮助你全面提高工作效率 定额计价解析：经典的  
定额工程量计价实例，赢观的以图代言形式，使你的预算编制更加得心应手 清单计价支招：详细  
的清单工程量计价方法，实用的预算编制技巧，使你全面掌握清单计价方法

<<新编公路工程预算>>

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>