

<<公路工程造价与控制>>

图书基本信息

书名：<<公路工程造价与控制>>

13位ISBN编号：9787564022792

10位ISBN编号：7564022795

出版时间：2009-6

出版时间：北京理工大学出版社

作者：高峰，周世生，张求书 主编

页数：389

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>

## &lt;&lt;公路工程造价与控制&gt;&gt;

## 前言

我国公路事业发展迅速,对交通职业教育提出了更高的要求,为满足交通高等职业技术教育培养的实用型人才对公路工程造价知识的需求,我们根据交通部2008年1月1日最新实施的《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG/TB06-2007)、《公路工程概算定额》(JTG/TB06-01-2007)、《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)编写了本教材。

2004年全国高职高专专业规范中,进一步明确了“工程造价”专业培养目标为“培养掌握工程造价计价与控制基本理论和职业岗位的高级技术应用性专门人才”。

本书编写中力求体现以职业能力为本位,以应用能力为核心,以解决实际问题为目标,紧密联系工程实际,及时反映交通行业对工程造价专业技术人员的要求。

内容力求做到:(1)适应当前高等职业院校毕业生的工作需要,加强内容针对性。

(2)适应宽口径复合型人才的需要,结合高等职业教育特点,围绕交通高等职业技术教育专业培养目标,理论和实践并重,注重学生综合素质的提高。

本书在编写过程中,结合行业及市场前沿知识及作者多年在高等职业院校教学的经验,综合考虑目前公路工程专业的教学内容体系,以工程项目实际计价工作的开展过程为任务导向,结合工程项目实际案例,优化了教材内容。

为加强高职学生实际编制工程造价文件的能力,在书中第六章编写了公路工程软件的应用。

为适应工程实践的需要,加强实用性技能的培养,在本书第二章公路工程定额编写过程中收集了近百余题的计算示例;在本书第四章公路工程概、预算及第五章公路工程施工招标、投标造价编制编写过程中紧密联系工程实际,收集了标底编制实例、投标报价实例与施工图预算实例,提高了学生实践应用的动手操作能力,培养了学生独立分析问题、解决问题的能力。

本书共分七章。

第一、第二、第四、第五章由吉林交通职业技术学院高峰编写;第三章由吉林交通职业技术学院陈晴、初芳、张万臣共同编写;第六章由长春工程学院周世生、吉林交通职业技术学院崔晓义共同编写;第七章、附录由吉林交通职业技术学院张求书编写。

本书由高峰、周世生、张求书主编,由吉林交通职业技术学院张洪滨主审。

本书内容上重点突出,主次分明,深浅适度。

为了便于学生学习,每章后附有本章小结、复习思考题及习题,以使学生更好地掌握教学内容。

## <<公路工程造价与控制>>

### 内容概要

本书依据新编的公路工程基本建设项目概算预算编制办法、公路工程概算定额、公路工程预算定额及机械台班费用定额编制，全面介绍了公路工程造价原理及其工程造价的编制，并专门介绍了公路工程软件（纵横SmartCost）的应用。

共分七章：第一章介绍公路工程造价基础知识和工程造价的构成；第二章介绍公路工程定额的基本内容及定额的应用；第三章介绍公路工程计量的基本内容；第四章介绍公路工程概、预算的基本内容及概预算编制实例；第五章介绍公路工程施工招标、投标造价编制的基本内容、标底编制实例及投标报价实例；第六章介绍公路工程软件的应用；第七章介绍公路工程控制的基本内容。

本书可作为高等院校土木工程专业、高职高专院校工程造价专业、道路桥梁工程技术及其相关专业教学用书，或作为公路工程管理人员培训使用及在职人员继续教育和参考用书。

本书还可作为造价工程师、监理工程师执业资格考试用书及工程造价编制与管理人员学习参考用书。

## &lt;&lt;公路工程造价与控制&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 公路工程造价基础知识 第一节 公路基本建设概述 第二节 工程造价原理 第三节 工程造价的计价 第四节 公路工程造价管理 本章小结 复习思考题第二章 公路工程定额 第一节 公路工程定额概述 第二节 公路工程施工定额及其应用 第三节 公路工程预算定额及其应用 第四节 公路工程概算定额及其应用 第五节 公路工程估算指标及其应用 第六节 公路工程机械台班费用定额及其应用 本章小结 复习思考题 习题第三章 公路工程计量 第一节 工程量计算的原则与方法 第二节 路基路面工程计量 第三节 桥涵工程计量 第四节 隧道工程计量 第五节 沿线其他工程计量 本章小结 复习思考题第四章 公路工程概、预算 第一节 公路工程概、预算概论 第二节 概、预算的费用、项目及文件组成 第三节 公路工程概、预算各项费用的计算 第四节 概、预算文件的编制 第五节 施工图预算编制实例 本章小结 复习思考题 习题第五章 公路工程施工招标、投标造价的编制 第一节 公路工程施工招标、投标概述 第二节 公路工程招标标底的编制 第三节 公路工程施工投标报价的编制 本章小结 复习思考题第六章 公路工程造价软件的应用 第一节 纵横SmartCost公路工程造价系统介绍 第二节 用纵横SmartCost编制概、预算文件 本章小结 复习思考题第七章 公路工程造价控制 第一节 投资决策阶段工程造价控制 第二节 设计阶段工程造价控制 第三节 施工招投标阶段造价控制 第四节 施工阶段工程造价控制 第五节 竣工决算和保修费用 本章小结 复习思考题附录 附录一 全国冬季施工气温区划分表 附录二 全国雨季施工雨量区及雨季期划分表 附录三 全国风沙地区公路施工区划表 附录四 概(预)算表格样式 附录五 设备与材料的划分标准参考文献

## &lt;&lt;公路工程造价与控制&gt;&gt;

## 章节摘录

三、公路基本建设的基层单位 参与公路基本建设工作的基层单位主要有以下6个单位。

1.建设单位 建设单位是指负责执行国家基本建设管理的基层单位，简称业主或甲方。

它在行政上具有独立的组织形式，在经济上进行独立核算，具有法人资格。

建设单位作为拟建工程的使用者，是基本建设投资的支配人，也是基本建设的组织者、监督者，它对国家负有一定的政治和经济责任。

建设单位的主要工作包括：（1）提供设计所需的各种资料。

（2）编制年度基本建设计划和基本建设财务计划。

（3）负责筹措资金，有计划地支配资金。

（4）组织或委托代理机构进行工程招标工作。

（5）与设计单位签订设计合同，同施工单位签订工程承包合同，同工程监理单位签订监理服务合同。

（6）购置设备并进行其他各项基本建设工作。

（7）办理工程交工检验和竣工验收，编制竣工决算。

2.勘察设计单位 持有国家上级主管发证机关颁发的设计资质等级证书的设计院、设计所、设计室等设计机构通称为勘察设计单位。

设计单位受建设单位或主管部门的委托，或与建设单位签订测设合同，按照规定的设计要求承担与其资质等级相符的勘察设计工作，并负责编制工程设计文件，对设计项目负有一定的政治和经济责任。

3.建设银行 中国人民建设银行是负责办理基本建设资金拨款、结算和放款，进行财政监督的国家专业银行，也是基本建设资金的支出、预算和财务监督管理机构。因此，中国人民建设银行兼有财政和银行双重职能。

4.施工单位 施工单位是指持有工商管理部门颁发的施工营业执照和国家主管单位颁发的资质等级证书、承担建筑安装工程施工的施工机构（又称承包商或乙方）。

施工单位在经济上进行独立核算，具有法人资格。

它根据国家或主管部门下达的施工任务，或者通过施工投标从市场竞争中承揽施工任务。

它在中国人民建设银行开立账户，负责编制与执行施工计划和财务计划，并按计划使用资金。

施工单位有权与建设单位签订施工承包合同，办理往来资金结算。

它能独立经营并组织施工，申请工程交工、竣工，办理工程结算并独立计算盈亏。

5.工程质量监督单位 工程质量监督单位是各级政府授权的执法机构，代表政府对建设工程质量实行强制性监督检查的部门。

监理单位及监理人员和承包人，以及施工人员和业主的项目管理人员均应接受工程质量监督部门的管理和监督检查。

## <<公路工程造价与控制>>

### 编辑推荐

在《公路工程造价与控制》第四章公路工程概、预算及第五章公路工程施工招标、投标造价编制编写过程中紧密联系工程实际，收集了标底编制实例、投标报价实例与施工图预算实例，提高了学生实践应用的动手操作能力，培养了学生独立分析问题、解决问题的能力。

<<公路工程造价与控制>>

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>