

2010

全国造价工程师执业资格考试必考

考点突破

魏文彪 主编

工程造价计价与控制



中国电力出版社
www.cepp.com.cn

全国造价工程师执业资格考试必考考点突破

工程造价计价与控制

魏文彪 主编



中国电力出版社

www.cepp.com.cn

本书共分四部分：第一部分为导言，主要从历年考试试卷分值、命题涉及的主要考点、命题思路、考试题型等方面进行分析；第二部分为各章知识点解析，主要内容包括导读、知识点解析、强化练习题；第三部分为临考预测试卷，包括两套模拟试卷；第四部分为历年考试试题，包括2008、2009年度全国造价工程师执业资格考试试题。

图书在版编目（CIP）数据

工程造价计价与控制/魏文彪主编. —北京：中国电力出版社，2010.4

（全国造价工程师执业资格考试必考考点突破）

ISBN 978 - 7 - 5123 - 0284 - 6

I. ①工… II. ①魏… III. ①建筑造价管理 - 工程技术人员 - 资格考核 -
自学参考资料 IV. ①TU723. 3

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2010）第 060922 号

中国电力出版社出版发行

北京三里河路 6 号 100044 <http://www.cepp.com.cn>

责任编辑：梁 瑶 王晓蕾 电话：010 - 58383355 邮箱：zhiyezige2008@163.com

责任印制：陈煜彬 责任校对：王开云

北京丰源印刷厂印刷 各地新华书店经售

2010 年 5 月第 1 版 · 第 1 次印刷

787mm × 1092mm · 1/16 · 11.25 印张 · 277 千字

定价：36.00 元

敬告读者

本书封面贴有防伪标签，加热后中心图案消失

本书如有印装质量问题，我社发行部负责退换

版权专有 翻印必究

本社购书热线电话（010 - 88386685）

前　　言

《全国造价工程师执业资格考试必考考点突破》是作者在掌握历年命题方向和命题规律的基础上，严格按照 2010 年“全国造价工程师执业资格考试大纲”和“全国造价工程师执业资格考试培训教材”的要求，以 2010 年考试要求和最新的信息为导向，对考点变化、考查角度、考试重点、题型设计进行了全面的评价和预测，淘金式提炼必考考点，精选优秀试题，参考历年的侧重点而精心编写的。全套书共分四册，分别是《工程造价管理基础理论与相关法规》、《工程造价计价与控制》、《建设工程技术与计量（土建工程专业）》、《工程造价案例分析》。

本套书主要内容安排如下。

导言 这部分内容主要从 2004~2009 年度考试试卷分值、命题涉及的主要考点、命题思路、考试题型等方面进行分析，为考生提供清晰的命题思路，以便考生更好地把握命题的规律，从而拟订可行的复习计划。

各章知识点解析 针对考试中经常涉及的重点、难点内容，力求阐述精炼、解释清晰，并对重点、难点进行深层次的拓展讲解和思路点拨，可帮助考生在考试中获得高分。

临考预测试卷 这部分是作者经过精心分析最近几年的考题，总结出了命题规律，提炼了考查要点后编写而成的。其内容紧扣“考试大纲”和“考试培训教材”。两套试卷顺应了考试试题的命题趋向和变化，帮助考生准确地把握考试命题趋势。

历年考试试题 为考生提供了 2008、2009 年度全国造价工程师执业资格考试试题和参考答案。这部分内容可以使考生全面地了解历年考试的命题规律，把握考试的重点，从而制订切实可行的学习计划。

为了配合考生的复习备考，我们配备了专家答疑团队，开通了答疑网站（www.wwbedu.com）以及答疑 QQ（1249296482），以便随时答复考生所提问题。

由于时间和水平有限，书中难免有疏漏和不当之处，敬请广大读者批评指正。

愿我们的努力能助您顺利通过考试！

编　者

目 录

前言

第一部分 导言	1
第二部分 各章知识点解析	8
第一章 工程造价构成	8
本章导读	8
知识点解析	9
本章强化练习题	18
参考答案	20
第二章 工程造价计价依据	21
本章导读	21
知识点解析	24
本章强化练习题	41
参考答案	44
第三章 建设项目决策阶段工程造价的计价与控制	45
本章导读	45
知识点解析	46
本章强化练习题	57
参考答案	59
第四章 建设项目设计阶段工程造价的计价与控制	60
本章导读	60
知识点解析	61
本章强化练习题	72
参考答案	74
第五章 建设项目招标投标与合同价的签订	75
本章导读	75
知识点解析	76
本章强化练习题	96
参考答案	98
第六章 建设项目施工阶段工程造价的计价与控制	99
本章导读	99
知识点解析	99
本章强化练习题	113
参考答案	115

第七章 竣工决算的编制和竣工后保修费用的处理	116
本章导读	116
知识点解析	116
本章强化练习题	122
参考答案	125
第三部分 临考预测试卷	126
临考预测试卷一	126
参考答案	137
临考预测试卷二	138
参考答案	148
第四部分 历年考试试题	149
2008 年度全国造价工程师执业资格考试试题	149
参考答案	160
2009 年度全国造价工程师执业资格考试试题	161
参考答案	171

第一部分

导言

2004~2009 年度考试试卷考点分值统计

考 点		2009 年	2008 年	2007 年	2006 年	2005 年	2004 年
工程造价构成	工程造价构成概述	1	1	1	1	2	2
	设备及工、器具购置费用的构成	4	4	4	4	5	5
	建筑工程费用构成	8	8	9	8	12	13
	工程建设其他费用构成	3	1	2	3	5	5
	预备费和建设期贷款利息	2	4	2	2	4	1
工程造价计价依据	工程造价计价依据概述	5	2	2	2	3	6
	建筑工程人工、机械台班、材料定额消耗量的确定方法	7	7	7	7	10	8
	建筑工程人工、材料、机械台班单价的确定方法	3	1	4	5	1	2
	计价定额的编制	5	8	5	4	2	4
	工程量清单计价依据	5	11	12	10	7	13
	工程造价信息的管理	5	5	5	7	6	5
建设项目决策阶段工程造价的计价与控制	概述	4	5	5	5		2
	建设项目投资估算	4	2	1	3	4	3
	财务基础数据测算	4	4	3	4	4	2
	建设项目财务分析	5	4	4	4	6	4
	建设项目经济评价	1					
建设项目设计阶段工程造价的计价与控制	概述	1	1	1		1	1
	设计方案的评价和比较	4	6	6	8	3	2
	设计概算的编制与审查	3	2	2	1	3	3
	施工图预算的编制与审查	4	3	3	3	2	1
建设项目招标投标与合同价的签订	建设项目招投标概述	4	2	4	4	5	5
	建设项目施工招标投标	6	8	6	5	5	5
	建设工程施工合同	7	8	8	9	5	8
	国际工程招投标及 FIDIC 合同条件	2	3	1	1	1	4

续表

考 点		2009 年	2008 年	2007 年	2006 年	2005 年	2004 年
建设项目施工阶段工程造价的计价与控制	工程变更与合同价调整	2	1	2	3	3	2
	工程索赔	5	2	5	6	4	7
	建设工程价款结算	6	7	5	3	6	2
	资金使用计划的编制和应用	4	5	4	4	4	2
竣工决算的编制和竣工后保修费用的处理	竣工验收	1	1	1	1	2	
	竣工决算	4	2	4	2	4	3
	保修费用的处理	1	3	1	1	1	
合 计		120	120	120	120	120	120

命题涉及的主要考点

知识点	考 点
工程造价构成	我国现行建设项目投资构成和工程造价的构成
	世界银行工程造价的构成
	设备及工、器具购置费用的构成
	建筑工程费用构成
	国外建筑工程费用的构成
	工程建设其他费用组成
	预备费、建设期贷款利息
工程造价计价依据	工程建设定额的作用、分类和特点
	工程定额计价的基本方法
	工程量清单计价基本方法
	施工过程和工作时间的分类
	计时观察法
	确定人工、机械台班、材料定额消耗量的方法
	建筑工程人工、材料、机械台班单价的确定方法
	预算定额、概算定额、工程单价、概算指标、投资估算指标
	分部分项工程量清单、措施项目清单、其他项目清单、规费与税金项目清单的编制
	工程造价信息和工程造价资料
建设项目决策阶段工程造价的计价与控制	工程造价指数的编制及应用
	工程造价信息的管理
	项目决策阶段影响工程造价的主要因素
	建设项目投资估算的含义、作用、阶段划分、估算方法
流动资金估算方法	
财务基础数据测算	

续表

知识点	考 点
建设项目决策阶段工程造价的计价与控制	建设项目财务评价基本报表的编制
	建设项目财务体系与方法
	建设项目经济费用和效益的识别、计算及分析指标
建设项目设计阶段工程造价的计价与控制	工程设计的含义及其阶段划分
	工业建设项目设计评价与民用建设项目设计评价
	设计方案评价的原则
	设计概算的编制
	设计概算的审查
	施工图预算的编制
建设项目招标投标与合同价的签订	施工图预算的审查
	建设项目招标的概念、性质、范围、种类与方式
	建设项目施工招标投标的一般流程
	建设项目施工招投标程序的具体
	建设项目施工招标控制价的编制
	投标报价的编制和投标策略的选择
	开标、评标、定标和签订合同
	建设工程施工合同类型及选择
	《标准施工招标文件》中的合同条款
建设项目施工阶段工程造价的计价与控制	国际工程招投标及 FIDIC 合同条件
	工程变更与合同价调整
	工程索赔的概念、分类与处理程序
	工程索赔的处理原则和计算
	建设工程价款结算
竣工决算的编制和竣工后保修费用的处理	施工阶段投资偏差分析
	竣工验收的概念、作用、范围、依据、标准、方式和程序
	竣工决算的内容和编制方法
	新增资产价值的确定
	保修费用的处理

命题思路分析

一、依纲靠本

全国造价工程师执业资格考试大纲是确定当年考试内容的唯一依据，而考试教材是对考试大纲的具体化和细化，考试大纲中要求掌握、熟悉、了解的比例为 7:2:1，考试时也是按此

比例命题的，而且同一题型的考题顺序基本是按教材的顺序进行排序。考试题中不会出现现行法律法规及规范与教材有冲突的内容。

二、重实务轻理论

全国造价工程师执业资格考试的命题趋势主要体现其实务性，考题不仅越来越全面细致，而且更注重题干的复杂性和干扰项的迷惑性，命题者钟情于通过对建设工程实施过程的具体工作的阐述，利用相关理论来对其分析。目的在于考核考生运用基本理论知识和基本技能综合分析问题。

三、陷阱设置灵活

陷阱的设置主要体现在以下几方面：一是直接将教材中的知识点的关键字眼提出来设置其他干扰选项；二是在题干中设置隐含陷阱，教材中以肯定形式表述的内容命题者在题干中会以否定形式来提问，教材中从正面角度阐述的内容命题者在题干中会以反面角度来提问；三是题干和选项同时设置陷阱，命题者会同时选择两个以上的知识点来构造场景。

四、体现知识的关联性

命题者通过某一确切的工程项目，在不同的知识点间建立起内在的逻辑关系，巧妙地设置场景，科学地设置题目。每一问题的解决需要兼顾两个以上的限制条件，这种题型就属于较难的题目。

考试题型分析

一、概念型选择题

概念型选择题主要依据基本概念来命题。此类题在题干中提出一个基本概念，对基本概念的原因、性质、原则、分类、范围、内容、特点、作用、结果、影响、因素等进行选择，经常出现的主要标志性词语有“内容是”“标志是”“性质是”“特点是”“准确的理解是”等。备选项则是对这一概念的阐释，多数会在备选项的表述上采用混淆、偷梁换柱、以偏概全、以末代本、因果倒置的手法。由于此类题多考查历史教材上的隐性知识，所以在做题时多采用逻辑推理法，要注意一些隐性的限制词，结合相关的知识结论来判断选项是否符合题意，这往往是解题的关键。

二、因果型选择题

因果关系型选择题，即考查原因和结果的选择题。此类题的基本结构大致有两种表现形式：一种是题干列出了某一结果，备选项中列出原因，在试题中常出现的标志性词语有“原因是”“目的”“是为了”等；另一种是题干列出了原因，备选项列出的是结果，在试题中常出现的标志性词语有“影响”“结果”等。因果关系型选择题在解题时需注意如下几点：一是要正确理解有关概念的含义；二是要注意相互之间的内在联系，全面分析和把握影响的各种因素；三是在做题时要准确把握题干与备选项之间的逻辑关系，弄清二者之间谁是因谁是果。

三、否定型选择题

否定型选择题即要求选出不符合的选项，也称为逆向选择题。该题型题干部分采用否定式的提示或限制，如“不是”“无”“没有”“不正确”“不包括”“错误的”“无关的”“不属于”等提示语。解答的关键是对其本质、原因、影响、意义、评价等有一个完整的、准确的认识。其次此类题较多地考查对概念的理解能力。在做此类题时，要全面理解和把握概念的内涵和外延，在分析问题时要注意逆向思维和发散性思维的培养。此类题的主要做题方法有：排除法（通过排除符合题干的选项，选出符合题意的选项）；推理法（若不能确定某个选项时，可以先假设此选项正确，然后再根据所学知识进行推理，分析其结论是否符合逻辑关系）；直选法（根据自己对事实的认识和理解，直接确定不符合的选项）。

四、组合型选择题

组合型选择题是将同类选项按一定关系进行组合，并冠之以数字序号，然后分解组成备选项作为选项。也可以构成否定形式，可据题意从选项中选出符合题干的应该否定的一个组合选项。解答组合型选择题的关键是要有准确巩固的基础知识，同时由于该题型的逻辑性较强，所以考生还要具备一定的分析能力。解答此类题的方法主要是筛选法，而筛选法又分为肯定筛选法和否定筛选法。肯定筛选法是先根据试题要求分析各个选项，确定一个正确的选项，这样就可以排除不包含此选项的组合，然后一一筛选，最后得出正确答案。否定筛选法又称排除法，即确定一个或两个不符合题意的选项，排除包含这些选项的组合，得出正确答案。解答此类选择题也可采取首尾两端法（从头或从尾判断），即先确定排除不符合题干要求的选项，如能确定最早或最后一个，即使其中个别选项未掌握，也有可能选出正确答案，或大大提高命中率。能否准确、牢固掌握时间概念是答好此种题型的关键。

五、程度型选择题

这类型选择题的题干多有“最主要”、“最重要”、“主要”、“根本”等表示程度的副词或形容词，其各备选项几乎都符合题意，但只有一项最符合题意，其他选项虽有一定道理，但因不够全面或处于次要地位或不合题意而不能成为最佳选项。解答该类型题的方法主要是运用优选法，逐个比较、分析备选项，找出最佳答案。谨防以偏概全的错误，或者只见树木、不见森林。

六、比较型选择题

比较型选择题是把具有可比性的内容放在一起，让考生通过分析、比较，归纳出其相同点或不同点。此类题在题干中一般都有“相同点”“不同点”“共同”“相似”等标志性词语，有些题也有反映程度性的词语，如“最大的不同点”“最根本的不同”“本质上的相似之处”等。比较型选择题主要考查考生的分析、归纳和比较能力。比较型选择题都是对教材内容的重新整合，所以备选项中的表述基本上都是教材中没有的，因此在做此类题时要善于运用理论进行分析判断。经常用的基本理论有共性和个性关系的原理，要从同中找异，从异中求同。解答比较型选择题最常用的是排除法。

七、计算型选择题

计算型的选择题一般计算量不会很大，如果考生对解决该问题的计算方法很明白，就可轻而易举地作答，而且备选项还可以起到验算的作用。如果考生对解决该问题的计算方法不太明白，那么也可以采取以下方法：估算法（有些计算型选择题，表面上看起来似乎要计算，但只要认真审题，稍加分析，便可以目测心算，得到正确答案。估算法是通过推理、猜测得出答案的一种方法）；代入法（有些题目直接求解比较麻烦，若将选项中的答案代入由题设条件推出的方程，比较简单地选出正确答案）；比例法（根据题目所给的已知条件和有关知识列出通式，找出待求量和已知量的函数关系，即可求出正确答案）；极端法（有些题目中涉及“变小”或“变大”问题，如果取其变化的极端值来考虑，将会使问题简单。例如将变小变为零来处理，很快可得出正确答案）。

八、简答型案例分析题

这种题型表面看来是案例分析题，实际上是简答题。这种题型只是要求考生凭自己的记忆将这个内容再现出来。重点是考查记忆能力而不是考查分析问题和解决问题的能力。简答型的案例分析题一般情节简单、内容覆盖面较小，要求回答的问题也直截了当，因此难度较小。由于主要是考查考生掌握基本知识的能力，考生只需问什么答什么就够了，不必展开论述，否则会浪费宝贵的时间。

九、判断型案例分析题

这种题型本质上已属于案例分析题，因为它需要考生作出分析，只不过在回答问题时省略掉了分析的过程和理由，只要求写出分析的结果即可。一个案例分析题往往包含有相关联的多个问题，判断题往往是第一问，然后接着再在判断的基础上对考生提出其他更为复杂的问题。由于判断正确与否是整个案例题解是否成功的前提，因此，一旦判断失误，相关的问题就会跟着出错，甚至整道题全部错误。所以这种题型是关键题型，不能因为分值少而马虎大意。对于这种判断型案例分析题，一般来讲，考生只要答出分析结论即可，如果没有要求回答理由，或没有问为什么，考生一般不用回答理由或法律依据。

十、分析型案例分析题

这是资格考试中最常见的一种案例分析题型。与简答型案例分析题相比，这种案例的题干没有直接给出提供解答的依据，需要考生自己通过分析背景材料来找出解决问题的突破口。与判断型案例分析题相比，这种题型不仅要求考生答出分析的结果，同时要求写出分析的过程和计算过程。这种题型的提问方式主要有三种：一是在判断题型的基础上加上“为什么”；二是在判断题型的基础上加上“请说明理由”；三是以“请分析”来引导问题。典型的分析型案例题的情节较为复杂，内容涉及面也较广，要求回答的问题一般在一个以上，问题具有一定难度，涉及的内容也不再是单一的。答题时要针对问题作答，并要适当展开。

十一、计算型案例分析题

该类题型有一定的难度，既要求考生掌握计算方法，又要理解其适用条件，还要提高计

算速度和准确性。计算型案例分析题的关键就是要认真仔细。

十二、综合型案例分析题

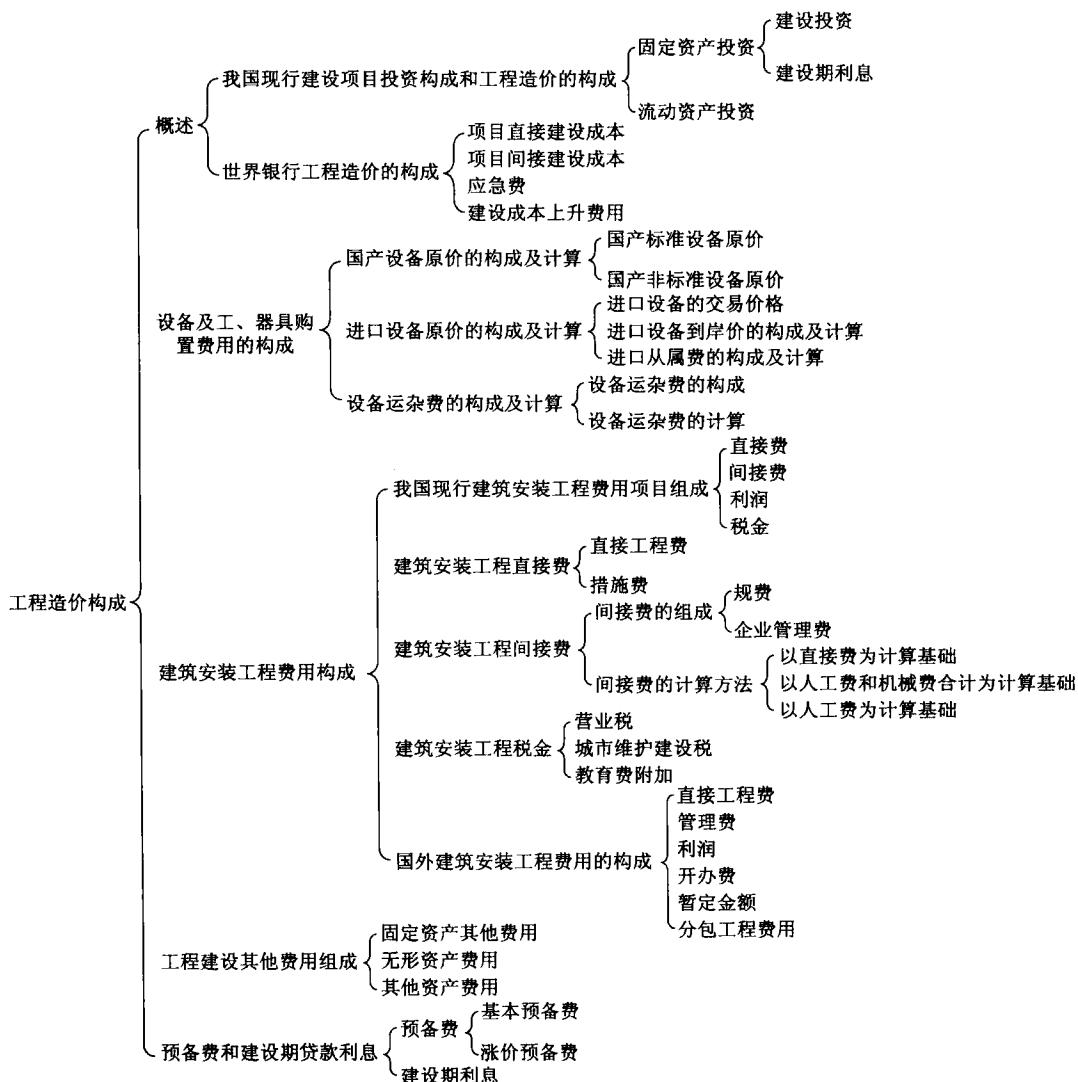
这是所有案例分析题型中难度最大的一类。而且也是近年来考核的重要题型。这种案例的背景材料比较复杂，内容和要求回答的问题较多。一个案例往往要求回答多个问题。而且有时考题本身并未明确问题的数量，要求考生自己找。内容往往涉及许多不同的知识点，案例难度最大，要求考生具有一定的理论水平。回答这样的问题，考生一定要细心，先要找出问题，然后分析回答。

■ 第二部分 ■

各章知识点解析

第一章 工程造价构成

本 章 导 读



知识点解析

知识点一：工程造价构成的概述

考点 1 我国现行建设项目总投资构成（图 1-1）

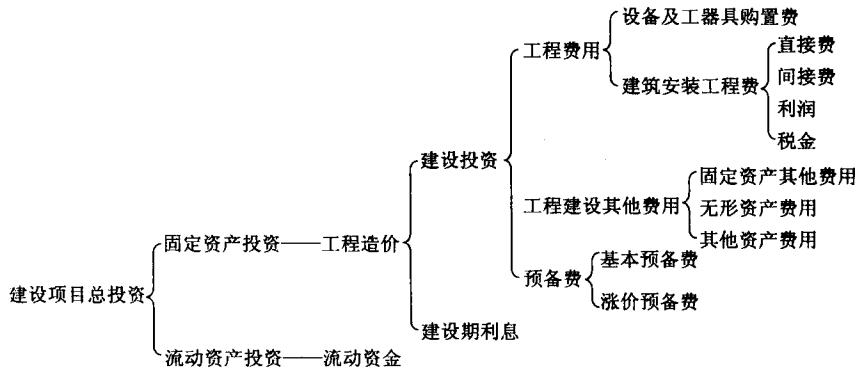


图 1-1 我国现行建设项目总投资构成

考点 2 世界银行工程造价的构成（图 1-2）

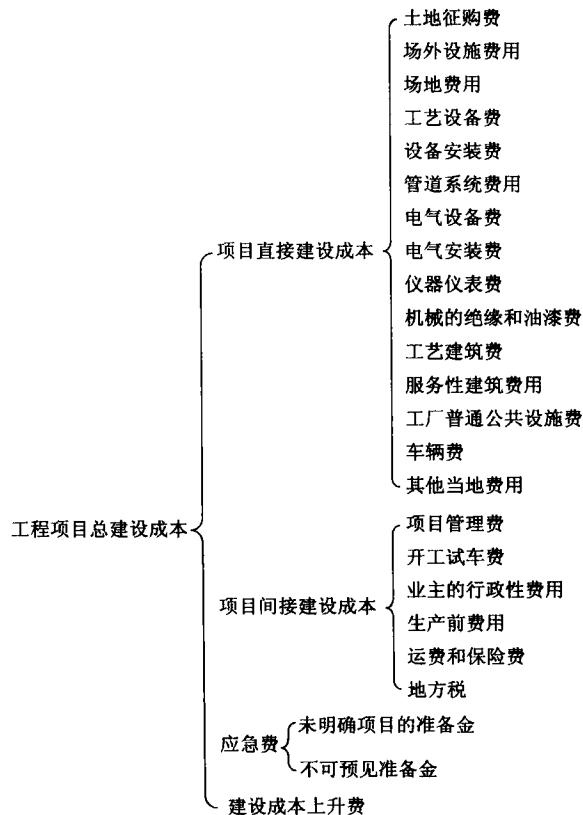


图 1-2 世界银行工程造价的构成

【典型例题】

1. 根据世界银行规定,下列各项中可以计入项目直接建设成本的是()。(2005年考题)
 - A. 前期研究费
 - B. 临时公共设施费
 - C. 开工试车费
 - D. 地方税
2. 建设项目工程造价在量上和()相等。(2006年考题)
 - A. 固定资产投资与流动资产投资之和
 - B. 工程费用与工程建设其他费用之和
 - C. 固定资产投资与固定资产投资方向调节税之和
 - D. 项目自筹建到全部建成并验收合格交付使用所需的费用之和
3. 某建设项目建筑工程费2000万元,安装工程费700万元,设备购置费1100万元,工程建设其他费450万元,预备费180万元,建设期贷款利息120万元,流动资金500万元,则该项目的工程造价为()万元。(2007年考题)
 - A. 4250
 - B. 4430
 - C. 4550
 - D. 5050
4. 下列费用中,不属于工程造价构成的是()。(2008年考题)
 - A. 用于支付项目所需土地而发生的费用
 - B. 用于建设单位自身进行项目管理所支出的费用
 - C. 用于购买安装施工机械所支付的费用
 - D. 用于委托工程勘察设计所支付的费用
5. 根据我国现行工程造价构成,属于固定资产投资中积极部分的是()。(2009年考题)
 - A. 建筑安装工程费
 - B. 设备及工器具购置费
 - C. 建设用地费
 - D. 可行性研究费

【参考答案】

1. B 2. D 3. C 4. D 5. B

知识点二：设备及工、器具购置费用的构成

考点1 国产设备原价的构成及计算(表1-1)

表1-1 国产设备原价的构成及计算

项 目	内 容
国产标准设备原价	在计算时,一般采用带有备件的原价。 可通过查询相关交易市场价格或向设备生产厂家询价得到国产标准设备原价
国产非标准设备原价	成本计算估价法是一种比较常用估算非标准设备原价的方法。 非标准设备的原价由以下各项组成:(1)材料费;(2)加工费;(3)辅助材料费(辅材费);(4)专用工具费;(5)废品损失费;(6)外购配套件费;(7)包装费;(8)利润;(9)税金;(10)非标准设备设计费。 $\text{材料费} = \text{材料净重} \times (1 + \text{加工损耗系数}) \times \text{每吨材料综合价}$ $\text{加工费} = \text{设备总重量(t)} \times \text{设备每吨加工费}$ $\text{辅助材料费} = \text{设备总重量} \times \text{辅助材料费指标}$ $\text{增值税} = \text{当期销项税额} - \text{进项税额}$ $\text{当期销项税额} = \text{销售额} \times \text{适用增值税率}(\%)$ $\text{单台非标准设备原价} = \{[(\text{材料费} + \text{加工费} + \text{辅助材料费}) \times (1 + \text{专用工具费率}) \\ \times (1 + \text{废品损失费率}) + \text{外购配套件费}] \times (1 + \text{包装费率}) \\ - \text{外购配套件费} \} \times (1 + \text{利润率}) + \text{销项税额} + \text{非标准设备设计费} \\ + \text{外购配套件费}$

考点 2 进口设备原价的构成及计算 (表 1-2)

表 1-2

进口设备原价的构成及计算

项目	内 容
进口设备到岸价的构成及计算	<p>进口设备到岸价 (CIF) = 离岸价格 (FOB) + 国际运费 + 运输保险费 = 运费在内价 (CFR) + 运输保险费</p> <p>其中 国际运费 (海、陆、空) = 原币货价 (FOB) × 运费率 (%)</p> <p> 国际运费 (海、陆、空) = 单位运价 × 运量</p> <p> 运输保险费 = $\frac{\text{原币货价 (FOB)} + \text{国外运费}}{1 - \text{保险费率} (\%)} \times \text{保险费率} (\%)$</p>
进口从属费的构成及计算	<p>进口从属费 = 银行财务费 + 外贸手续费 + 关税 + 消费税 + 进口环节增值税 + 车辆购置税</p> <p>其中 银行财务费 = 离岸价格 (FOB) × 人民币外汇汇率 × 银行财务费率</p> <p> 外贸手续费 = 到岸价格 (CIF) × 人民币外汇汇率 × 外贸手续费率</p> <p> 关税 = 到岸价格 (CIF) × 人民币外汇汇率 × 进口关税税率</p> <p> 应纳消费税税额 = $\frac{\text{到岸价格 (CIF)} \times \text{人民币外汇汇率} + \text{关税}}{1 - \text{消费税率} (\%)} \times \text{消费税率} (\%)$</p> <p> 进口环节增值税额 = 组成计税价格 × 增值税率 (%)</p> <p> 组成计税价格 = 关税完税价格 + 关税 + 消费税</p> <p> 进口车辆购置税 = (关税完税价格 + 关税 + 消费税) × 车辆购置税率 (%)</p>

【典型例题】

- 某项目进口一套加工设备，该设备的离岸价 (FOB) 为 100 万美元，国外运费 5 万美元，运输保险费 1 万美元，关税税率 20%，增值税税率 17%，无消费税，则该设备的增值税为（ ）万元人民币。(外汇汇率：1 美元=8.14 元人民币)(2005 年考题)
 - 146.68
 - 166.06
 - 174.35
 - 176.02
- 下列各项费用中属于设备及工器具购置费的是（ ）。(2005 年考题)
 - 设备采购人员的工资、工资附加费
 - 新建项目购置的不够固定资产标准的生产家具和备品备件费
 - 进口设备消费税
 - 进口设备担保费
 - 进口设备检验鉴定费
- 下列关于设备及工器具购置费的描述中，正确的是（ ）。(2006 年考题)
 - 设备购置费由设备原价、设备运杂费、采购保管费组成
 - 国产标准设备带有备件时，其原价按不带备件的价值计算，备件价值计入工器具购置费中
 - 国产设备的运费和装卸费是指由设备制造厂交货地点起至工地仓库止所产生的运费和装卸费
 - 进口设备采用装运港船上交货价时，其运费和装卸费是指设备由装运港港口起到工地仓库止所发生的运费和装卸费
 - 工具、器具及生产家具购置费一般以设备购置费为计算基数，乘以部门或行业规定的定额费率计算
- 已知某进口工程设备 FOB 为 50 万美元，美元与人民币汇率为 1:8，银行财务费率为 0.2%，外贸手续费率为 1.5%，关税税率为 10%，增值税税率为 17%。若该进口设备抵