

职业高中试用教材

高等教育出版社

建筑工程预算

(建筑施工、城镇建设专业用)

朱美瑛 编

ZHIYE GAOZHONG SHIYONG JIAOCAI

TU 723/17

职业高中试用教材

建筑工程预算

朱美瑛 编

高等教育出版社

内 容 简 介

本书是根据国家教育委员会和城乡建设环境保护部一九八五年五月组织制订的职业高中建筑施工和城镇建设专业教学计划(草案)和建筑工程预算课程教材编写提纲编写的。

全书共五章,主要阐述预算定额组成和应用,建筑工程预算的编制方法和预算的管理工作等。每章后附有思考题和习题,以利于复习和巩固所学的知识。

本书可作为职业高中建筑施工和城镇建设专业建筑工程预算课程的教材,也可供建筑类中等专业学校有关专业学生和初级工程技术人员参考。

职业高中试用教材

建 筑 工 程 预 算

朱美瑛 编

高等教育出版社出版

新华书店北京发行所发行

北京印刷二厂印装

开本787×1092 1/16 印张7.5 插页1 字数170 000

1987年4月第1版 1987年8月第2次印刷

印数:52 641—92 640

书号15010·0832 定价 1.15 元

序 言

本书是根据国家教育委员会和城乡建设环境保护部一九八五年五月组织制订的职业高中“建筑施工”和“城镇建设”专业教学计划(草案)和“建筑工程预算”课程教材编写提纲编写的。

在编写本书时,注意了以下原则:以能编制建筑工程施工图预算为重点,力图保持理论和计算方法的系统性,注意文字通顺、图文并茂和理论联系实际。同时考虑了建筑工程预算的管理工作和电算的应用。

本书初稿承四川建筑工程学校赵玉婉同志审阅,在审稿过程中审阅人对初稿提出了宝贵意见,在此表示感谢。限于编者水平,本书还会有很多缺点和不妥之处,希望读者批评指正。

编者

一九八六年七月

目 录

第一章 绪论	(1)	第四章 建筑工程预算	(30)
第一节 建筑工程预算的意义及作用	(1)	第一节 概述	(30)
第二节 建筑工程预算的组成和内容	(1)	第二节 建筑工程预算的分类及其作用	(31)
第二章 预算定额	(4)	第三节 建筑工程预算的编制	(32)
第一节 定额的意义和作用	(4)	第四节 单位工程施工图预算的编制	(40)
第二节 定额的分类及其内容	(5)	第五节 施工图预算的管理工作	(66)
第三节 预算定额编制的基本方法	(13)	第六节 运用电子计算机编制施工图预算	(71)
第四节 预算定额的应用方法	(19)	第五章 室内给排水、采暖和电气照明工程预算	(77)
第三章 建筑安装工程人工、材料和机械台班预算价格的组成和计算	(23)	第一节 室内给排水工程	(77)
第一节 人工费的确定和计算	(23)	第二节 室内采暖工程	(82)
第二节 材料预算价格的组成和计算	(25)	第三节 室内电气照明工程	(86)
第三节 施工机械台班费的组成和计算	(27)	施工图预算编制实例	(89)

第一章 绪 论

第一节 建筑工程预算的意义及作用

一、建筑工程预算的意义

建筑工程预算是指工程初步设计阶段后编制的设计概算和工程施工前编制的施工图预算。它是计算建设项目全部建设费用的文件，是设计文件的组成部分，是国家和企业单位对基本建设投资进行分配、管理、核算和监督的主要依据。

建筑工程预算又是确定建筑产品计划价格的文件。计划价格是计划经济的重要方面。国家为了促使企业部门经济核算和国民经济有计划按比例地发展，要求企业部门规定统一的工业产品计划价格。建筑工程也是一种工业生产，它的产品价格也要通过计划价格来确定。但是建筑工程的生产过程以及产品的计划价格的编制程序与一般工业产品是不同的。一般地讲，工业产品体积比较小，大多数是标准的并重复地固定在某一生产车间内进行大量的生产。建筑产品具有非标准性，即使对于一个标准建筑设计，也会由于建设地点的不同，导致工程地质、地下水、气候条件等不同，从而引起基础大小、地下室防潮、结构构造、施工措施和建筑材料供应等条件的不同。因此，对于一般工业产品国家可以统一地区性或全国性的计划价格，而对于建筑产品的计划价格则必须通过特殊的程序来确定。这个特殊的程序就是编制建筑工程预算。

具体的讲，一个工程项目，如一栋宿舍、一座水塔或烟囱等，是建筑产品，它的计划价格必须通过特殊的程序，即编制建筑工程预算来确定。

综上所述，编制建筑工程预算的过程，就是按着设计文件(施工图纸和设计说明书)，根据当地的施工条件和有关预算定额等，遵循一定的计算程序，确定其建筑产品计划价格的过程。

二、建筑工程预算的作用

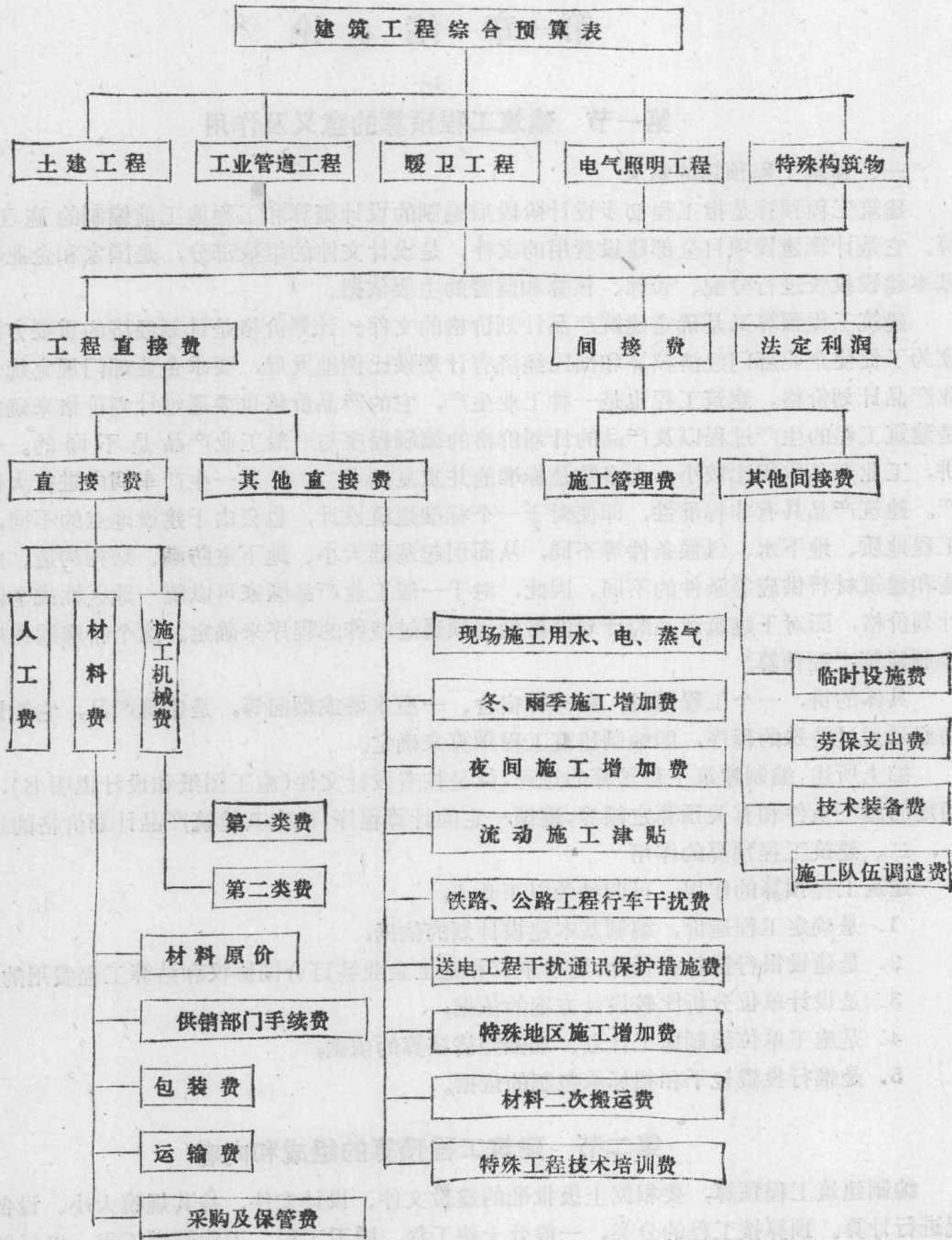
建筑工程预算的作用，可归纳为以下几点：

1. 是确定工程造价，编制基本建设计划的依据；
2. 是建设银行拨款或贷款，建设单位和施工企业签订合同协议和结算工程费用的依据；
3. 是设计单位分析比较设计方案的依据；
4. 是施工单位编制施工计划、加强经济核算的依据；
5. 是推行投资包干和招标承包制的依据。

第二节 建筑工程预算的组成和内容

编制建筑工程预算，要根据上级批准的建设文件、设计文件，按其规模大小、设备等情况进行计算。预算按工程的分类，一般分土建工程、暖卫工程、工业管道工程、电气照明工

程和特殊构筑物五部分。为了使对建筑工程预算的组成有个总的概念，下面以系统图的形式表示（见下表）。这是一般情况下建筑工程预算的组成内容。



复习思考与习题

1. 什么是建筑工程预算？它的意义、作用有哪些？
2. 简述建筑工程预算的组成内容。
3. 建筑产品和工业产品的区别是什么？

第二章 预算定额

第一节 定额的意义和作用

定额是一种标准。

建筑工程定额是国家或地方规定的，是在正常施工条件下，技术水平按照平均先进的原则，完成单位合格产品所消耗的劳动力、材料、机械台班及其资金消耗的数量标准。因此，它不仅规定了具体数据，而且还规定了它的工作内容、质量和安全要求。实行定额的最终目的，是为了在建筑安装活动中，力求用最少的人力、物力和财力，生产出更多、更好、更符合社会需要的产品，即取得最好的经济效益。无论是计划、设计、施工、生产分配、预结算、统计、核算等工作，都必须以定额作为一个尺度来衡量其经济效益。

凡经国家授权机关颁发的定额，是具有法令性的一种指标，是不能任意修改的，同时具有相对的稳定性。但是定额也不是一成不变的，它只反映一定时期的建筑技术水平，机械化、工厂化程度，构件预制范围，新材料、新结构、新工艺的采用情况。因此，定额制定后，应在实践中检验其正确性。随着生产的发展和先进技术的采用，突破了原定定额的水平，这就要求制定符合新的生产情况的定额和补充定额。

定额具有以下几方面的作用：

1. 定额是编制计划的基础

我国的企业生产和经济活动，都是有计划地进行的，所以需要编制各种计划来组织与指导生产。而计划编制中又需要各种定额来作为计算人力、物力、财力等需要量的依据。

2. 定额是编制建筑工程预算、确定工程造价、比较设计方案经济、合理性的尺度

基本建设投资 and 建筑工程造价是根据设计规定的工程规模、工程数量及相应需要的劳动力、材料、机械设备消耗量及其他必须消耗的资金确定的。其中劳动力、材料、机械设备的消耗量等又是根据定额计算出来的。同时，同一建设项目的投资和造价大小，也反映了各种设计方案技术经济水平的高低。

3. 定额是组织和管理施工的依据

建筑企业要计算、平衡资源量，组织材料供应，调动劳动力，签发任务单，组织劳动竞赛，调动人的积极因素，考核工料消耗和劳动生产率，贯彻按劳分配的工资制度，计算工人报酬，都要用到定额。

4. 定额是总结先进生产方法的手段

定额是在平均先进的条件下，通过对生产过程的观察、分析、综合等过程制定的。它可以严格地反映生产技术和劳动组织的先进合理程度。因此，我们可以以定额标定的方法为手段，对同一产品在同一操作条件下的不同生产方法进行观察、分析和总结，从而得到一套比较完整的、优良的生产方法，作为生产中推广的范例。组织工人群众学习和掌握这一方法，

使劳动生产率得到普遍的提高。

5. 定额是推行经济责任制的重要环节

经济改革的主要内容，是全面推行经济责任制。责任制有多种形式，都必须以定额为基础。我国正在进行建筑业全行业的改革，改革的关键是推行投资包干制和以招标、承包为核心的经济责任制。其中签订投资包干协议、计算招标标底和投标标价、签订总包和分包合同协议、以及企业内部实行各种形式的承包责任制等，都必须以各种定额为主要依据。

定额水平的高低，主要取决于建筑安装工人所创造的生产力水平的高低，而此高低又反映在定额中劳动工日消耗的数量标准内。定额的编制是在建筑企业职工的直接参加下进行的。工人参加定额的技术测定，参加定额的编制，使编制的定额能从实际出发，反映群众的要求和愿望，同时也使定额为工人群众所掌握。编制定额时必须遵照客观规律的要求，用实事求是的科学方法来确定，使定额正确地反映产品在生产过程中所需的劳动力、材料和机械台班消耗量。

定额一经国家（或其授权单位）颁发，就具有经济法规的性质。只要在执行范围以内，任何单位都必须遵守，各有关职能机构都必须执行。

第二节 定额的分类及其内容

建筑工程定额可按下列几种情况分类（见表2-1）。

定额的形式、内容与种类是根据生产建设的需要而制定的。因此，不同的定额及其在使用中的作用也不完全一样，表2-1仅简单地表示了建筑工程定额的分类。下面主要研究施工定额和预算定额的性质、作用和使用方法。

一、施工定额

施工定额是直接用于建筑企业内部进行施工管理的一种定额，它可以直接计算出不同工程项目的人工、材料和机械台班使用的需要量。同时，施工定额也是制定预算定额的基础。

施工定额是由劳动定额、材料消耗定额和机械台班使用定额三部分组成。

（一）劳动定额

劳动定额，又称人工定额。它反映了建筑工人劳动生产率的平均先进水平，表明每个工人在单位时间内生产合格产品的数量。

劳动定额因其表示形式不同，可以分为时间定额和产量定额两种。

1. 时间定额

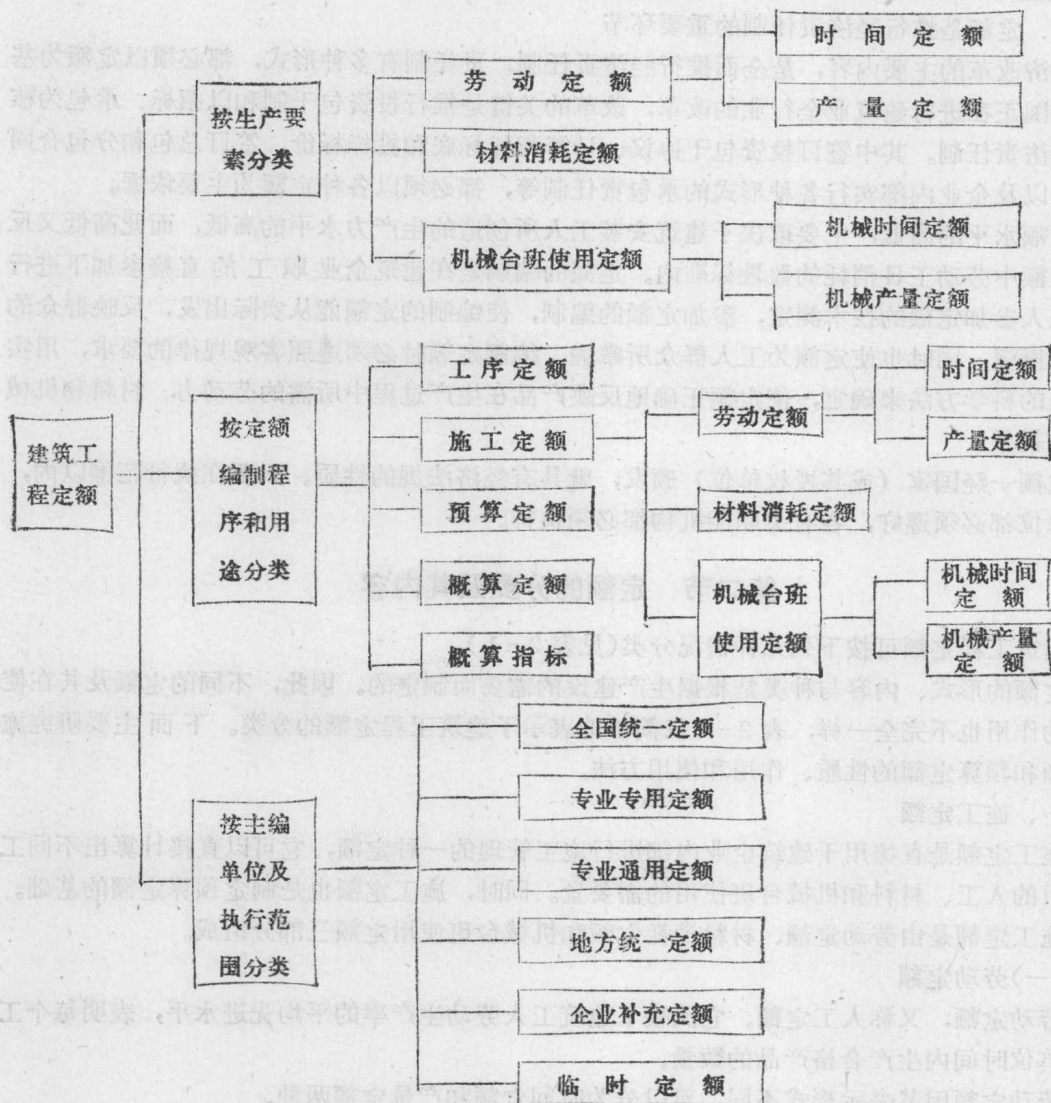
就是某种专业、某种技术等级的工人班组或个人在合理的劳动组织与合理使用材料的条件下，完成单位合格产品所必须的工作时间。其包括准备与结束时间、基本生产时间、辅助生产时间、不可避免的中断时间及必须的休息时间。时间定额以工日为单位，每一工日按八小时计算。计算方法如下：

$$\text{单位产品时间定额 (工日)} = \frac{1}{\text{每工产量}}$$

或者

建 筑 工 程 定 额 分 类

表2-1



$$\text{单位产品时间定额 (工日)} = \frac{\text{小组成员工日数的总和}}{\text{台班产量}}$$

2. 产量定额

是指建筑工人在合理的劳动组织与合理使用材料的条件下, 某种专业、某种技术等级的工人班组或个人在单位工日中所应完成质量合格产品的数量。其计算方法如下:

$$\text{产量定额} = \frac{1 \text{ (工日)}}{\text{单位产品时间定额 (工日)}}$$

或者

$$\text{台班产量} = \frac{\text{小组成员工日数的总和}}{\text{单位产品时间总额 (工日)}}$$

产量定额的计量单位，以单位时间内产品计量单位表示，如立方米、平方米、吨、块、根等。

产量定额是根据时间定额计算的。其高低与时间定额成反比，两者互为倒数，即

$$\text{时间定额} \times \text{产量定额} = 1$$

或者

$$\text{时间定额} = \frac{1}{\text{产量定额}}$$

$$\text{产量定额} = \frac{1}{\text{时间定额}}$$

例如：砖石工程根据1979年《建筑安装工程统一劳动定额》第四分册，砌1立方米1砖厚单面清水砖墙，规定需要0.5232工日（时间定额），每工产量为1.91立方米（产量定额）。将此两个定额数据代入公式，即

$$0.523 \times 1.91 = 1$$

第十分册捣制1立方米混凝土单梁，规定需要1.052工日（时间定额），每工产量为0.95（产量定额），代入公式即

$$1.05 \times 0.95 \approx 1$$

时间定额和产量定额表示同一劳动定额，但各有用处。时间定额是以工日为单位，便于综合，用于计算比较方便。产量定额是以产品数量为单位，具有形象化的特点，便于分配任务。

时间定额是只考虑为完成施工过程必须消耗的工作时间，而不包括损失时间。因此，必须对工作时间的组成及其性质进行分析，以便在制定时间定额时将所有损失时间剔除，提高定额质量。

由于工人工作和机械工作的特点不同，因此工作时间分析应按工人工作及机械工作分别进行。现以图解分析如下（见表2-2、2-3）。

3. 劳动定额的表现形式

其一般形式为

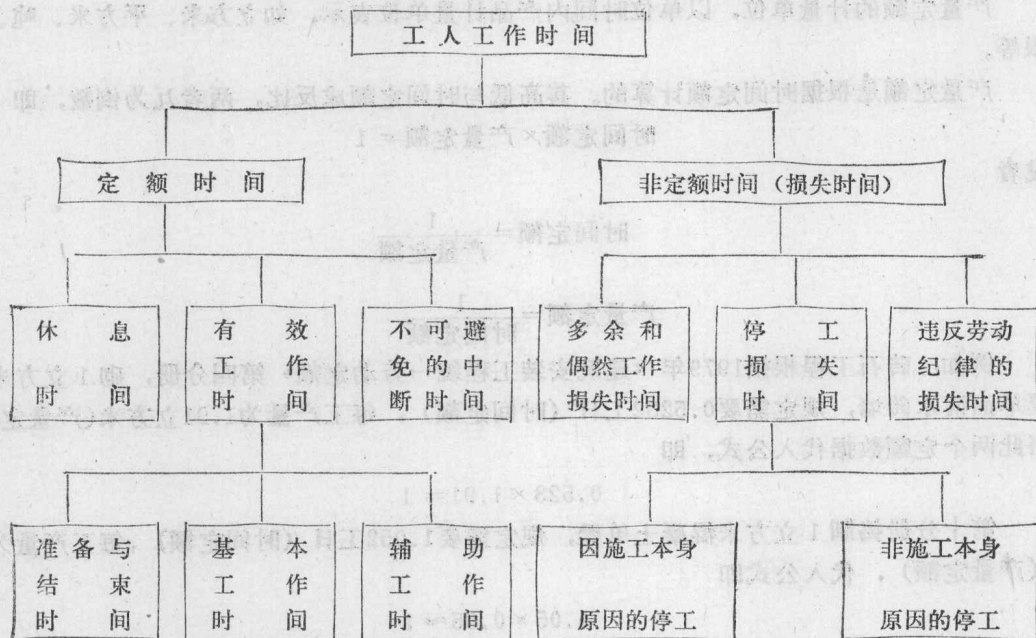
$$\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline \text{时间定额} & \text{时间定额} & \text{时间定额} & \text{台班车次} \\ \hline \text{或} & \text{或} & \text{或} & \\ \hline \text{产量定额} & \text{台班产量} & \text{台班产量} & \\ \hline \end{array}$$

在使用定额时应首先了解与熟悉总说明和分册说明等。现摘录第二分册人力土方工程2-2分项挖地槽、地沟、柱基、地坑定额表（见表2-4），并说明此定额表的形式、项目的划分、工作内容及其使用方法。

例如，根据表2-4，挖地槽、地沟、地坑分项定额，以及有关规定，可知在一类土地区挖地槽（沟），深在1.5米以内，上口宽在3米以内的时间定额为0.133工日/立方米，产量定额（每工产量）为7.52立方米/工日。

工人工作时间分析图解

表2-2



机械工作时间图解

表2-3



《2—2挖地槽、地沟、柱基、地坑》

表2-4

工作内容：包括挖土、抛土或装土、修整底边，并保持槽坑两侧一米以内不得有弃土。

每 1 立 方 米 的 劳 动 定 额

项 目	挖地槽、地沟深在1.5米以内			挖柱基、地坑深在1.5米以内				序 号
	上口宽在（米以内）			上口面积在（平方米以内）				
	0.8	1.5	3	2.25	6.25	12	20	
一类土	$\frac{0.167}{5.99}$	$\frac{0.144}{6.94}$	$\frac{0.133}{7.52}$	$\frac{0.185}{5.41}$	$\frac{0.168}{5.95}$	$\frac{0.164}{6.1}$	$\frac{0.16}{6.25}$	一
二类土	$\frac{0.239}{4.18}$	$\frac{0.206}{4.85}$	$\frac{0.193}{5.18}$	$\frac{0.265}{3.77}$	$\frac{0.24}{4.17}$	$\frac{0.235}{4.26}$	$\frac{0.226}{4.42}$	二
三类土	$\frac{0.418}{2.39}$	$\frac{0.359}{2.79}$	$\frac{0.339}{2.95}$	$\frac{0.463}{2.16}$	$\frac{0.42}{2.38}$	$\frac{0.408}{2.45}$	$\frac{0.397}{2.52}$	三
四类土	$\frac{0.628}{1.59}$	$\frac{0.54}{1.85}$	$\frac{0.5}{2}$	$\frac{0.699}{1.43}$	$\frac{0.63}{1.59}$	$\frac{0.613}{1.63}$	$\frac{0.597}{1.68}$	四
编 号	8	9	10	11	12	13	14	

注：1.挖土如一面抛土者，其时间定额乘以1.15。挖土不修底边者，其时间定额乘以0.91，如只修底或只修边者，仍按本定额执行。

2.地槽、地沟遇有垛基者，仍按本定额执行。

劳动定额其余分册的查阅、使用方法基本类同。

(二)机械台班定额

机械台班定额也称机械使用定额，它是在正常施工条件下，完成单位合格产品所必须的机械台班消耗标准。它也分机械时间定额和机械产量定额两种。

机械时间定额是指机械设备在一定的内容和工作安全范围内，生产单位合格产品所需消耗的工作时间，单位用台时/单位产品或台班/单位产品表示。

机械产量定额是指机械设备在单位时间内，生产合格产品的数量，单位用产品数量/台班表示。

机械时间定额与机械产量定额也互成倒数。

(三)材料消耗定额

材料消耗定额是指施工中在节约与合理使用材料的条件下，生产单位合格产品所必须消耗的一定规格的建筑材料、半成品或配件数量。它包括材料的净用量和操作过程中不可避免的损耗量及场内运输损耗量。

施工定额是施工企业进行生产管理工作的基础，是编制施工预算，实行内部经济核算的依据。施工定额不同于劳动定额，也不同于预算定额，但接近于预算定额。施工定额既考虑预算定额的分部方法和内容，又考虑劳动定额的分工种做法。施工定额有人工、材料和机械台班三部分。定额的人工部分比劳动定额粗、步距大些，工作内容有适当的综合扩大，比预

算定额细，要考虑到劳动组合。施工定额主要用于施工企业内部经济核算、编制施工预算、编制作业计划等。施工定额还是编制预算定额的基础。

施工定额的表式如下例（表2-5）。

			砖 基 础 (米³)						表2-5		
工作内容：包括清理地槽、砌垛、角、安放钢筋、抹防潮层砂浆等。											
项 目		单位	砂 浆 标 号								
			5MPa(50号)			7.5MPa(75号)			10MPa(100号)		
			1 砖	1.5 砖	2 砖及 2 砖以上	1 砖	1.5 砖	2 砖及 2 砖以上	1 砖	1.5 砖	2 砖及 2 砖以上
人	人工费	元	1.82	1.75	1.68	1.82	1.75	1.68	1.82	1.75	1.68
		工日	0.89	0.86	0.83	0.89	0.86	0.83	0.89	0.86	0.83
	技 工	工日	0.37	0.34	0.31	0.37	0.34	0.31	0.37	0.34	0.31
	普 工	工日	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
材 料	砂 浆	米³	(0.23)	(0.24)	(0.24)	(0.23)	(0.24)	(0.24)	(0.23)	(0.24)	(0.24)
	红 砖	块	5.28	5.22	519	528	522	519	528	522	519
	32.5MPa	公斤	42	44	44	58	60	60	73	76	76
	(325号)										
	水泥										
	净 砂	米³	0.23	0.24	0.24	0.23	0.24	0.24	0.23	0.24	0.24
定额编号			3—1	3—2	3—3	3—4	3—5	3—6	3—7	3—8	3—9

注：1.基础深度以1.5米以内为准。如超过部分，每1立方米砌体增加0.04工日。

2.本表摘自陕西省第五建筑工程公司施工定额。

二、预算定额

预算定额是编制预算时使用的定额，它分别以房屋或构筑物的分部分项工程为对象进行编制的。它是确定分部分项工程的人工、材料和施工机械台班合理消耗数量的标准，并由此得预算价格。

预算定额的种类很多，根据主编单位和执行范围划分，有全国统一预算定额、中央专业部预算定额和地区预算定额；有建筑工程预算定额（土建工程预算定额），通用设备安装工程预算定额，专业工程预算定额；按建设性质划分，有适用于新建、扩建工程的预算定额，适用于房屋修缮工程的预算定额。

建筑工程预算定额是以施工定额为基础，综合扩大编制而成的。

现将建筑工程预算定额介绍如下：

建筑工程预算定额也称土建工程预算定额。目前，在我国尚未编制、执行全国统一的建筑工程预算定额，而是由各地区按照国家有关规定，结合本地区实际情况，分别制订本地区的建筑工程预算定额。这样，不同地区的建筑工程预算定额，在某些分部分项工程中工程细目的工程量计算方法、定额水平等方面就有一些差别。

在预算定额中将建筑工程划分为分部工程和分项工程。每一分项工程的定额，规定有分项工程的工作内容，以便确定该项定额的适用对象。定额本身规定有：人工工日数（以平均等级表示）、各种材料的消耗量（次要材料可综合为其它材料以价值表示）和机械台班量等三方面的实物指标。为了使用方便，在定额中有按地区价格计算出的货币指标，这仅适用于该地区。

建筑工程预算定额的主要作用：

1. 是编制建筑工程预算、竣工决算、确定工程造价的依据。
2. 是设计单位进行经济比较，选择合理设计方案的依据。
3. 是施工单位编制施工计划，评定劳动生产率，进行经济核算的依据。
4. 是编制建筑工程概算定额的依据。
5. 是建筑企业对招标、承包工程计算投标标价和对经济活动最佳方案进行科学决策的依据。

综上所述，预算定额在基本建设中，对合理确定工程造价，推行以招标承包为中心的经济责任制，实行计划管理，监督基建拨款，促进企业经济核算，改善预算工作等都有重要作用。

三层单层宿舍工料消耗指标

表 2-6

工程概况：建筑面积1592平方米；钢筋混凝土满堂基础；一砖半厚外墙，12.5厘米厚预制钢筋混凝土空心楼板；干铺焦渣保温层，二毡三油防水层；钢窗木门；水泥砂浆地面；室内墙面、顶棚一般抹灰；室外装修清水墙勾缝和水刷石及刷涂料；钢串片蒸汽采暖；公厕，高水箱蹲式大便器，附脸盆；铁管暗配电线，日光灯照明。

项 目	单 位	每平方米 耗用量	每万元 耗用量	备 注	项 目	单 位	每平方米 耗用量	每万元 耗用量	备 注
一、定额用工	工日	4.62	233.53		缸 砖	M ²	0.057	2.86	
土建工程	工日	4.29	217.07		石 渣	公斤	3.773	190.94	
设备工程	工日	0.33	16.46		涂 料	公斤	1.775	89.81	
二、材料消耗					炉 渣	米 ³	0.074	3.73	
标准砖	千块	0.243	12.29		镀锌铁皮	米 ²	0.015	0.76	
砂	米 ³	0.422	21.34		铁 件	公斤	0.017	0.84	
石子	米 ³	0.397	20.11		钢 板	公斤	0.003	0.17	
石灰	吨	0.034	1.72		型 钢	公斤	0.312	15.77	
水泥	吨	0.140	7.09		散 热 器	米	0.055	2.80	钢串片
钢筋	吨	0.025	1.25		焊接钢管	公斤	0.927	46.91	
木材	米 ³	0.012	0.59		镀锌钢管	公斤	0.164	8.31	
玻璃	米 ²	0.263	13.33		铸 铁 管	公斤	1.293	65.43	
沥青	公斤	1.944	98.36		穿线铁管	米	0.406	20.56	
油 毡	米 ²	0.900	45.55		电 线	米	2.067	104.57	不同种类 及规格
各种油漆	公斤	0.149	7.56						

注：本表不包括外加工预制钢筋混凝土构件及钢木门窗工料

三、概算定额 (指标)

概算定额 (指标) 是设计部门在初步设计阶段确定建筑物概略价值、编制概算书的依据, 也是概略地计算人工、材料和机械台班需要量的依据。它的主要用途是: 进行设计方案经济比较的依据; 编制建筑工程主要材料申请计划的计算基础。

概算定额 (指标) 可分概算定额和概算指标两种形式。

概算指标是用平方米、立方米、万元为单位, 以整个建筑物为依据编制的定额。它构成的数据, 都来自各种预算和决算资料, 即用某建筑面积除所需要的各种工料而得。万元指标, 即指每万元基建投资中各种建筑物的数量和各种工料多少, 与平方米指标意义相同。

概算指标可以用综合与单项两种形式表现。综合形式分工业与民用建筑或按结构类型分类; 单项形式则以一种建筑物或构筑物为对象。综合的概括性大, 单项的准确性、针对性较强, 根据不同需要选择指标时各有用处。现摘录天津市砖混结构三层单身宿舍工料消耗指标如下 (见表 2-6)。

概算定额是在预算定额基础上扩大结构项目而成的一种定额, 也称扩大结构定额。编制概算定额应综合预算定额的项目, 适当合并预算定额的分项内容, 一般按常用的主体结构工程列项, 并综合附属工程内容或装饰项目。如砖基础, 综合挖地槽、回填土、运土、槽底原

砌 砖

表 2-7

工程内容: 标准砖基础, 综合了挖土、填土、运土 (包括灰土垫层的挖、运土) 和防潮层的工程量, 灰土垫层另列项目套相应子目。

标准砖砖墙, 综合了内墙面抹灰或内墙面勾缝; 石灰浆刷白等。

项 目	单位	砖基础按		砖 内 墙 (100米 ²)					
		体积计算 (10米 ³)		一 砖			一 砖 半		
				双面勾缝 刷 白	一面勾缝一 面抹灰刷白	双面抹灰 刷 白	双面勾缝 刷 白	一面勾缝一 面抹灰刷白	双面抹灰 刷 白
基 合 计	元	433.52		1020.80	1087.23	1139.65	1518.08	1584.51	1626.04
价 人 工 费	元	70.34		138.62	154.69	162.91	185.23	201.30	208.10
材 料 费	元	360.85		861.43	906.94	946.46	1302.01	1347.52	1377.40
机 械 费	元	2.33		20.75	25.60	30.28	30.84	35.69	40.54
工 日 数	工日	29.70		54.76	60.74	63.60	73.25	79.23	81.53
主 要 材 料 量	红 (青) 砖	千块	5.21	12.72	12.72	12.672	19.236	19.236	19.017
	水 泥	公斤	601	1430	1383	1311	2099	2051	1974
	净 砂	米 ³	2.72	6.23	7.99	9.63	9.74	11.50	13.12
	石 灰	公斤		535	1106	1667	834	1404	1965
	脚手架摊销费	元			3.37	6.74		3.37	6.74
	其他材料费	元	15.05	2.51	5.74	9.08	3.39	6.75	9.93
定 额 编 号			3—1	3—6	3—7	3—8	3—9	3—10	3—11