

09年一级建造师工程经济难点辅导(22)一级建造师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/542/2021\\_2022\\_09\\_E5\\_B9\\_B4\\_E4\\_B8\\_80\\_E7\\_BA\\_c54\\_542151.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/542/2021_2022_09_E5_B9_B4_E4_B8_80_E7_BA_c54_542151.htm)

第四节 预算定额的内容及运用 《预算定额》从内容上讲比《概算定额》要丰富。除路基工程、路面工程、隧道工程、其他工程及沿线设施、临时工程与《概算定额》相似外，还增加了桥涵工程、防护工程、材料采集及加工、材料运输等，共由九章及四个附录组成。附录包括：路面材料基础数据、基本定额、材料周转及摊销以及“人工、材料代号及人工、材料、半成品单位重、损耗、基价表”等配内容，其中“附录四”即“人工、材料代号及人工、材料、半成品单位重、损耗、基价表”从1996年7月1日起，已废止使用，目前附录四是按交通部公布的《公路基本建设工程概算、预算编制办法》附十中的规定执行。《预算定额》由于内容比《概算定额》丰富，且条款繁多，在学习本章时，我们将以重点说明或示例的方式阐述《预算定额》的主要内容及运用。

一、《预算定额》的总说明：在《预算定额》的首页是“总说明”。总说明对正确使用定额起着全面规定和解释的作用，它是非常重要的。需要正确理解、切实掌握，并且要争取记住这些说明。《预算定额》的总说明共有20条，现就其内容重点介绍如下：(1)《公路工程预算定额》(以下简称本定额)是全国公路专业统一定额。它是编制施工图预算的依据，也是编制工程概算定额(指标)的基础。适用于公路基本建设新建、改建工程，不适用于独立核算执行产品出厂价格的构件厂生产的构配件。对于公路养护的大、中修工程，可参考使用。(2)本定额是以人工、材料、机械台班消耗量表现的工程预

算定额。编制预算时,其人工费、材料费、机械使用费,应按《公路基本建设工程概算、预算编制办法》的规定计算。(3)本定额包括路基工程、路面工程、隧道工程、桥涵工程、防护工程、其他工程及沿线设施、临时工程、材料采集及加工、材料运输共九章及附录。,(4)本定额是按照合理的施工组织 and 一般正常的施工条件编制的。定额中所采用的施工方法及工程质量标准,是根据国家现行的公路工程施工技术及验收规范、质量评定标准及安全操作规程取定的,除定额中规定允许换算者外,均不得因具体工程的施工组织、操作方法和材料消耗与定额的规定不同而变更定额。(5)本定额除潜水工作每工日6h,隧道工作每工日7h外,其余均按每工日8h计算。(6)定额中的工程内容,均包括定额项目的全部施工过程。定额内除扼要说明施工的主要操作工序外,均包括准备与结束、场内操作范围内的水平与垂直运输、材料工地小搬运、辅助和零星用工、工具及机械小修、场地清理等工程内容。(7)本定额中的材料消耗量系按现行材料标准的合格料和标准规格料计算的。定额内材料、成品、半成品均已包括场内运输及操作损耗,编制预算时,不得另行增加。其场外运输损耗、仓库保管损耗以及由于材料供应规格和质量不符合定额规定而发生的加工损耗,应在材料预算价格内考虑。(8)本定额中周转性的材料、模板、支撑、脚手杆、脚手板和挡土板等的数量,已考虑了材料的正常周转次数并计入定额内。其中就地浇筑钢筋混凝土梁用的支架及拱圈用的拱盔、支架,如确因施工安排达不到规定的周转次数时,可根据具体情况进行换算并按规定计算回收,其余工程一般不予抽换。(9)定额中列有混凝土、砂浆的标号和用量,其材料用量已按附录中配合比表规定的数量

列入定额,不得重算。如设计采用的混凝土、砂浆标号或水泥标号与定额所列标号不同时,可按配合比表进行换算。但实际施工配合比材料用量与定额配合比表用量不同时,除配合比表说明中允许换算者外,均不得调整。混凝土、砂浆配合比表的水泥用量,已综合考虑了采用不同品种水泥的因素,实际施工不论采用何种水泥,不得调整定额用量。(10)水泥混凝土、钢筋、模板工程的一般规定列在编制说明中,该规定同样适用于其他章。(11)定额中所列材料总重量,为建筑材料重量,不包括水及施工机械的消耗重量。(12)本定额中各项目的施工机械种类、规格是按一般合理的施工组织确定的,如施工中实际采用机械的种类、规格与定额规定的不同时,一律不得换算。(13)本定额中的施工机械的台班消耗,已考虑了工地合理的停置、空转和必要的备用量因素。编制预算的台班单价,应按《公路工程机械台班费用定额》分析计算。(14)本定额中只列工程所需的主要材料用量和主要机械台班数量。对于次要、零星械和小型施工机具均未一一列出,分别列入"其他材料费"及"小型机具使用费"内,以元表示,编制预算即按此计算。(15)本定额未包括公路养护管理房屋,如养路道班房、桥头看守房、收费站房等工程类工程应执行地区的建筑安装工程预算定额。(16)其他未包括的项目,各省、自治区、直辖市交通厅(局)可编制补充定额在本地区执创并报交通部备案;还缺少的项目,各设计单位可编制补充定额,随同预算文件一并送审,编制依据送各省、自治区、直辖市公路(交通)工程定额站备查。所有补充定额均应按照本定额的编制原则、方法进行编制。(17)本定额遇有下列情况,可按《公路基本建设工程概算、预算编制办法》中的有关规办理:1)冬、雨季施工的

工程；2)夜间施工的工程；3)高原地区施工的工程；4)边施工边维持通车的工程。(18)定额表中注明“某某数以内”或“某某数以下”者，均包括某某数本身，而注明某某数以外“或”某某数以上”者，则不包括某某数本身。定额内数量带“( )”者，则表示基价中未包括其价值。(19)本定额的基价是人工费、材料费、机械使用费的合计价值。基价中的人工费、材料费基本上是按北京市1992年的人工、材料预算价格计算的(详见附录)，机械使用费是按1990年交通部公布的《公路工程机械台班费用定额》计算的。(20)定额中的“工料机代号”系编制概预算采用电子计算机计算时作为对工、料、机械有称识别的符号，不应随意变动。编制补充定额时，遇有新增材料或机械名称，可取相近品种材料或机械代号间的空号。

## 二、定额抽换：

定额抽换是指当设计中所规定的内容与定额中的工作内容、子目或与表中某序号所列的不相符时，则应查用相应的定额或基本定额予以替换。在抽换前应仔细阅读定额的总说明、章说明、节说明及定额表下方的注解，确定是否要抽换，以及怎样抽换。

## 三、基本定额：

《预算定额》附录二是基本定额。基本定额是指在合理的条件下，为生产单位数量半成品、中间产品所规定的各种资源(工、料、机、费用等)消耗量标准。基本定额的作用主要是：

1. 进行定额抽换。当定额值需要抽换时，基本定额是|百考试题|定额抽换的依据。
2. 分析分项工程或半成品所需人工、材料、机械等消耗量。即当设计中出现定额表中查不到的个别分项工程时，可根据基本定额分析计算该工程所需的工、料、机的数量。

## 四、材料周转与摊销：

在工程中使用的材料，按其使用的次数可以分为两类。一类是只能一次性使用的材料，水泥、砂、石等；另一类是能

够多次使用的材料,如模板、支架、拱盔等。对于这种能够多次使用的材料,我们称其为周转性材料。材料周转与摊销就是为周转性材料制定的,它规定:种周转性材料(模板、拱盔、支架等),在施工中合理使用的周转或摊销的次数。材料周转与摊销在《预算定额》附录三中编制。材料周转与摊销的作用主要是:1、规定各种周转性材料的周转、摊销次数。2、对达不到规定周转次数的材料定额进行抽换。

五、预算定额的运用

:正确地查用定额,是提高预算编制质量的基础,《预算定额》由于项目划分较细,章节说明繁多,因此,要正确地查用定额,必须反复地学习定额,并在实践中不断加深理解,逐步掌握、运用定额。

100Test 下载频道开通,各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)