

<<公路工程概算知识问答>>

图书基本信息

书名：<<公路工程概算知识问答>>

13位ISBN编号：9787122027863

10位ISBN编号：7122027864

出版时间：2008-5

出版单位：化学工业出版社

作者：张国栋 编

页数：421

字数：366000

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>

## <<公路工程概算知识问答>>

### 内容概要

本书是以问答形式编成的公路工程概预算人员实用参考书，旨在为概预算人员解决实际操作过程中常遇到的难题。

本书以中华人民共和国交通部颁布的《公路工程概算定额》为基本思路编写，主要内容包括：总说明、路基工程、路面工程、隧道工程、涵洞工程、桥梁工程、其他工程及沿线设施、临时工程。

本书通俗易懂，针对性强，特别适用于从事公路概预算工作的预算人员，亦可作为大中专院校土建工程专业师生的参考书。

## <<公路工程概算知识问答>>

### 书籍目录

前言 总说明 1?什么是定额?

2?什么是概算定额?

其作用有哪些?

3?定额如何分类?

4?概算定额表中的劳动定额数值,是以何种形式表示的?

5?什么是人工定额?

6?什么是材料消耗定额?

7?材料消耗定额有哪些表现形式?

8?什么是机械台班消耗定额?

9?什么是工程定额?

10?公路工程概算定额包括哪些内容?

11?什么是人工费?

它包括哪些内容?

12?什么是公路养护?

它的具体任务是什么?

13?什么是道班?

道班的日常管理工作有哪些?

14?什么是补充定额?

15?场内运输是指什么?

包括哪些运输?

16?定额遇到哪几种情况,可按《公路基本建设工程概算、预算编制办法》中的有关规定处理?

17?定额表中注明“某某数以下”者、“某某数以上”者是否包括某某数本身?

定额内数量带“( )”者,表示什么?

18?定额中所列材料总重量指什么?

是否包括水及施工机械的油耗重量?

19?编制概算时,表0-1中材料的预算价格如何计算?

20?定额中的施工机械的台班消耗,已考虑了哪些因素?

21?什么是材料二次搬运费?

22?定额中所列“机械使用费”是指什么?

编制概算时有哪些情况?

如何处理?

23?定额中水泥用量已综合考虑了哪些因素?

编制概算时,能否调整定额用量?

24?定额中所采用的施工方法和工程质量标准是根据什么取定的?

是否可以变更定额?

25?概算定额的编制原则和依据是什么?

26?公路工程概预算总金额包括哪些部分?

27?材料费由哪几部分组成?

28?什么是材料运杂费?

29?材料运杂费如何计算?

30?材料采购及保管费指什么?

31?材料采购及保管费如何计算?

32?施工机械使用费由什么组成?

33?什么是其他直接费?

它包括哪些内容?

## <<公路工程概算知识问答>>

34?怎样计算冬季施工增加费?

35?雨季施工增加费如何计算?

36?什么是高原地区施工增加费?  
如何计算?

37?如何计算夜间施工增加费?

38?什么是行车干扰工程施工增加费?

第一章 路基工程 1?什么是公路路基?

2?路基工程定额中包括哪些项目?

3?路基设计的一般要求是什么?

4?路基设计的内容包括哪些?

5?路基的类型有哪几种?

其构造如何?

6?什么是软土?

其特点如何?

7?“软土地基处理”定额中有哪些特殊规定?

8?什么是路基沉陷?

它分为哪些情况?

9?“机械开炸石方”工程量如何计算?

如何套用定额?

10?“人工开炸石方”定额中有何特殊规定?

11?什么是抛坍爆破?

12?在土石方工程中施工机械如何选择与配合?

13?什么是边坡?

边坡设计应考虑哪些因素?

14?边坡如何分类?

放坡系数如何确定?

15?土工布铺于地基上和路堤中有何优点?

16?路基施工按什么程序进行?

17?抛坍爆破时药包的布置分哪三个步骤?

第二章 路面工程第三章 隧道工程第四章 涵洞工程第六章 交通工程及沿线设施第七章 临时工程参考文献

## &lt;&lt;公路工程概算知识问答&gt;&gt;

## 章节摘录

## 第一章 路基工程 1. 什么是公路路基？

公路路基是路面的基础，它承受着本身土体的自重和路面结构的重量，同时还承受着由路面传递下来的行车荷载，所以路基是公路的承重主体。

## 2. 路基工程定额中包括哪些项目？

(1) 伐树、挖根、除草、清除表土； (2) 土方工程； (3) 机械碾压路基； (4) 石方工程； (5) 洒水车洒水； (6) 路基零星工程； (7) 软土地基处理； (8) 砌石防护工程； (9) 混凝土防护工程； (10) 加筋土挡土墙及锚定板式挡土墙； (11) 铺草皮、编篱及铁丝(木、竹)笼填石护坡； (12) 防雪、防砂设施。

## 3. 路基设计的一般要求是什么？

公路路基属于带状结构，随着天然地面的高低不同，标高不同，路基设计需根据路线平、纵、横设计，精心布置，确定标高，为路面结构提供具有足够宽度的平顺基面。

其具体要求如下。

(1) 路基路面的综合设计 坚固的路基，不仅是路面强度与稳定性的重要保证，而且能延长路面的使用寿命，故路基路面的综合设计至关重要。

路基承受行车荷载作用，主要在应力作用区的范围之内，其度一般在路基顶面以下0.8m范围以内。此部分路基按其作用可为路面结构的路床，其强度与稳定性要求，可根据路基路面综合设计原则确定。

(2) 路基的强度与稳定性 为了确保路基的强度与稳定性，使路基在外界因素作用下，致产生不允许的变形，在路基的整体结构中还必须包括各项附属施，其中包括路基防护与加固，路基排水以及与路基工程直接相的设施，如护坡道、取土坑、弃土堆、堆料坪、碎落台、错道等。

(3) 路基横断面及附属设施 路基横断面形式的选定和各项附属设施的设计，同是路基设的基本内容。

<<公路工程概算知识问答>>

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>