

<<建设工程技术与计量>>

图书基本信息

书名：<<建设工程技术与计量>>

13位ISBN编号：9787561132340

10位ISBN编号：7561132344

出版时间：2007-4

出版时间：辽宁大连理工大学

作者：姜早龙，郭天赋，

页数：254

字数：377000

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>

## <<建设工程技术与计量>>

### 前言

本书根据《全国造价工程师执业资格考试大纲》(2009版)和全国造价工程师执业资格考试培训教材《建设工程技术与计量(土木建筑工程)》(2009版),紧扣考试大纲,在深入研究考试科目教材和历年考试真题的基础上编写而成。

与旧版教材相比,2009版教材增加了工程地质和工程项目管理规划等内容,将流水施工、网络计划技术等内容调整到了《工程造价管理基础理论与相关法规》,还有个别地方做出一些增减、调整。

本书按考试大纲要求分六章组成,各章由知识点导学、经典全真模拟试题解析、模拟试题精选及其解析等三部分组成。

“知识点导学”按照“简洁、讲透、突出重点难点”的原则编写,让读者能在较短的时间内熟悉考试大纲规定的知识点。

“经典全真模拟试题解析”按照“深入浅出、示范引导”的原则编写,培养读者分析问题的科学思路和掌握解题的技巧,并且以便读者从中发现命题的方式、侧重点、趋势和变化规律。

“模拟试题精选及其解析”精编了具有代表性的模拟试题,给出了参考答案,并进行简要的解析。

通过这种实战训练,有利于读者在较短的时间内培养成科学的解题思路,掌握解题的技巧和方法。

通过本书的学习,相信读者能够达到考试复习“事半功倍”的效果。

该书可以帮助读者在有限的备考时间内把握重要知识点,提高应试能力,顺利通过考试。

本书的编写团队是由具有丰富造价工程师考前培训教学经验的专家组成,夏正军主编,姜早龙主审。

编写工作主要由夏正军(第1章,第2章,第4章)、郭天赋(第1章,第3章,第5章)、喻卫东(第1章、第2章,第6章)完成。

在本书的编写过程中,得到了有关领导和专家的大力支持和帮助。

在此表示衷心的感谢。

由于编者水平有限,加之编写时间仓促,本书必然存在疏漏和不足之处,恳请各位读者、同行不吝赐教。

“路漫漫其修远兮,吾将上下而求索”。

## <<建设工程技术与计量>>

### 内容概要

本书根据《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《建设工程技术与计量（土木建筑工程）》以及近期实施的相关法律法规编写而成。

本书按考试大纲要求共分5章，各章由知识点导航、经典试题解析、模拟试题精选和模拟试题参考答案（含解析）四部分组成，其中模拟试题部分占全书内容的60%。

简洁、讲透、突出重难点，让读者能在较短的时间内熟悉考试大纲规定的知识点和历年考试变化规律。

本书按照历年考试题型，精编具有代表性的模拟试题，注重知识的系统性和应试的重点性；针对试题，给出参考答案，并进行简要的解析。

培养读者掌握分析问题的科学思路和解题的技巧，引导读者发现命题的方式、侧重点、趋势和变化规律，取得考试复习“事半功倍”的效果。

本书主要作为参加全国造价工程师执业资格考试人员的学习和参考用书，同时也可作为相关专业执行资格考试人员及从事建设工程管理的各类技术、管理人员的参考用书。

## &lt;&lt;建设工程技术与计量&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 工程构造	1.1 知识点导航	1.1.1 工业与民用建筑工程的分类、组成及构造	1.1.2 道路工程的分类、组成及构造	1.1.3 桥梁与涵洞工程的分类、组成及构造	1.1.4 地下工程的分类、组成和构造	1.2 经典试题解析	1.2.1 单项选择题	1.2.2 多项选择题	1.3 模拟试题精选	1.3.1 单项选择题	1.3.2 多项选择题	参考答案	第2章 工程材料	2.1 知识点导航	2.1.1 基本材料	2.1.2 结构材料	2.1.3 装饰材料	2.1.4 防水材料	2.2 经典试题解析	2.2.1 单项选择题	2.2.2 多项选择题	2.3 模拟试题精选	2.3.1 单项选择题	2.3.2 多项选择题	参考答案	第3章 工程施工技术	3.1 知识点导航	3.1.1 土石方工程施工	3.1.2 地基与基础工程施工	3.1.3 砌筑工程施工	3.1.4 钢筋混凝土工程施工	3.1.5 预应力混凝土工程施工	3.1.6 结构吊装及滑模施工	3.1.7 装饰工程施工	3.1.8 道路工程施工	3.1.9 桥梁与涵洞工程施工	3.1.10 防水工程施工	3.1.11 地下工程施工	3.2 经典试题解析	3.2.1 单项选择题	3.2.2 多项选择题	3.3 模拟试题精选	3.3.1 单项选择题	3.3.2 多项选择题	参考答案	第4章 工程施工组织	4.1 知识点导航	4.1.1 流水施工	4.1.2 工程网络计划技术	4.1.3 施工组织设计	4.2 经典试题解析	4.2.1 单项选择题	4.2.2 多项选择题	4.3 模拟试题精选	4.3.1 单项选择题	4.3.2 多项选择题	参考答案	第5章 工程计量	5.1 知识点导航	5.1.1 工程计量概述	5.1.2 建筑面积计算	5.1.3 建筑工程计量规则(《建设工程工程量清单计价规范》)	5.1.4 装饰装修工程计量规则(《建设工程工程量清单计价规范》)	5.2 经典试题解析	5.2.1 单项选择题	5.2.2 多项选择题	5.3 模拟试题精选	5.3.1 单项选择题	5.3.2 多项选择题
----------	-----------	--------------------------	---------------------	------------------------	---------------------	------------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------	------	----------	-----------	------------	------------	------------	------------	------------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------	------	------------	-----------	---------------	-----------------	--------------	-----------------	------------------	-----------------	--------------	--------------	-----------------	---------------	---------------	------------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------	------	------------	-----------	------------	----------------	--------------	------------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------	------	----------	-----------	--------------	--------------	---------------------------------	-----------------------------------	------------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------

参考答案参考文献

## 章节摘录

地质构造是构造变动在岩层和岩体中遗留下来的各种构造形迹。

由于地壳中存在很大的压力，组成地壳的上部岩层，在地应力的长期作用下就会发生变形，形成构造变动的形迹，如在野外经常见到的岩层褶曲和断层等。

地质构造的规模，有大有小，大的如构造带，可以纵横数千公里，小的则如岩石的片理等。

1.1.3.1 水平构造和单斜构造 水平构造是指未经构造变动的沉积岩层，形成时的原始产状是水平的，先沉积的老岩层在下，后沉积的新岩层在上。

单斜构造是指原来水平的岩层，在受到地壳运动的影响后产状发生变动，岩层向同一个方向倾斜。

一般将岩层在空间中的位置定义为岩层产状。

倾斜岩层的产状，包括岩层层面的走向（指岩层面与水平面交线的方位角，表示岩层在空间延伸的方向）、倾向（是垂直走向顺倾斜面引出的一条直线与水平面投影的方位角，表示岩层在空间的倾斜方向）和倾角（是岩层面与水平面所夹的锐角，表示岩层在空间倾斜角度的大小）三个产状要素。

后面的褶曲的轴面、裂隙面和断层面等的产状意义和表达形式与岩层的相同。

1.1.3.2 褶皱构造 褶皱构造是组成地壳的岩层受构造力的强烈作用，使岩层形成一系列波状弯曲而未丧失其连续性的构造，它是岩层产生的塑性变形。

绝大多数褶皱是在水平挤压力作用下形成的，但也有少数是在垂直力或力偶作用下形成的。

褶皱在层状岩层中最明显，在块状岩体中则很难见到。

褶曲是褶皱构造中的一个弯曲，两个或两个以上褶曲构造的组合构成褶皱构造，每一个褶曲都有核部、翼、轴面、轴及枢纽等几个要素。

褶曲的基本形态是背斜和向斜，背斜褶曲是岩层向上拱起的弯曲，以褶曲轴为中心向两翼倾斜。

当地面受到剥蚀而露出不同地质年代的岩层时，较老的岩层出现在褶曲的轴部，从轴部向两翼，依次出现的是较新的岩层。

向斜褶曲，是岩层向下凹的弯曲，其岩层的倾向与背斜相反，两翼的岩层都向褶曲的轴部倾斜。

当地面遭受剥蚀，在褶曲轴部露出的是较新的岩层，向两翼依次露出的是较老的岩层。

在褶皱比较强烈的地区，一般都是线形的背斜与向斜相间排列，以大体一致的走向平行延伸，有规律地组成不同形式的褶皱构造。

工程在褶曲的翼部遇到的基本上是单斜构造，一般没有特殊不良的影响，但对于以下两种情况，则需要根据具体情况进行分析：

（1）对于深路堑和高边坡来说，当路线垂直岩层走向或路线与岩层走向平行但岩层倾向与边坡倾向相反时，对路基边坡的稳定性是有利的。

不利的情况是路线走向与岩层的走向平行，边坡与岩层的倾向一致，尤其是边坡的倾角大于岩层的倾角最为不利。

（2）对于隧道工程来说，在褶曲构造的轴部，岩层倾向发生显著变化，应力作用最集中，容易遇到工程地质问题。

例如，由于岩层破碎而产生的岩体稳定问题和向斜轴部地下水的问题。

一般选线从褶曲的翼部通过是比较有利的。

## <<建设工程技术与计量>>

### 编辑推荐

通过《建设工程技术与计量(土建工程部分):科目3》的学习,相信读者能够达到考试复习“事半功倍”的效果。

该书可以帮助读者在有限的备考时间内把握重要知识点,提高应试能力,顺利通过考试。

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>