

图书基本信息

书名：<<命题 考点 精要建设工程技术与计量>>

13位ISBN编号：9787561824351

10位ISBN编号：7561824351

出版时间：2007-4

出版时间：天津大学

作者：天津理工大学造价工程师培训中心 编

页数：102

字数：199000

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>

## 内容概要

《建设工程技术与计量(土建工程部分)》是全国造价工程师执业资格考试中的一门专业实务课程。该课程共五章,分三大部分,其中第一章至第三章是从事工程计量实务操作所必须了解、掌握的工程基础知识,包括工程构造、工程材料、工程施工技术,知识面广而知识点散;第四章施工组织设计和工程网络计划技术着重考察学生的逻辑性和对知识的总结能力;第五章工程量计算涉及工程的建筑面积计算和清单模式的工程量计算,这两章的知识各成体系。

2006年教材做了重新修订,与2003年版教材比较,从知识框架上看,仍然保持了原来的五章体系,但在各章节的内容上做了较大幅度的增删和调整。

第一章删除了关于工业化建筑概念的内容。

第二章删除了土建常用的钢材分类及防火、防锈及焊接材料,木材的物理力学性质,混凝土和易性,沥青基防水卷材及其涂料等内容;扩大了钢筋的分类、外加剂的作用和分类等内容;增加了铝酸盐水泥、纤维混凝土、人造石材、刚性防水材料等内容。

第三章删除了防水等级、地下工程信息化施工等内容,增加了构造柱、预制构件及大跨度屋盖吊装、气动夯管锤铺管、导向钻进施工等内容。

第四章的系统性和连贯性较强,增加了单代号网络计划相应知识。

第五章知识点分散,要求逐条掌握,其中建筑面积计算规则较过去有较大变化,请广大考生注意。

通过多年的考试,本门课程考试题型及考试分值的分布在各章节中基本形成了一个相对固定的格局,本书把2004、2005、2006年考题题型及分值在各章节的分布情况做了总结,从中可看出一些规律。

所以,考生在复习本门课程和参加考试时,应在掌握教材知识体系的基础上,参考历年考题,分析考题在各章节的知识点和题型,总结摸索一些规律。

第一章 第一节的考点历来较多,但所占比重已逐渐下降,其中以第二子目的“地基与基础”为重点,其他第一、三、四、五、六、八、九子目中均有考点。

例如,有关“单层工业厂房的组成”的内容已连续出现三年,基础埋深、防潮层、刚性基础、圈梁、构造柱、变形缝等内容也均为传统重要考点。

另外,楼地面、楼梯、屋顶的细部构造等也是重要内容。

这些必考的知识点在难度上已向纵深发展,所以要在掌握一般原理、构造的基础上,关注细节和知识点之间的内在关联性,整合复习。

第二、三、四节各占本章的20%,其考点仍集中在一般细部构造的组成、适用条件等知识点上。

第二章 第一节基本材料中的“三大材”是传统考点,并向实际应用扩展。

另外,第五子目石灰、石膏中的知识点要侧重于理解性记忆。

第二节是本章重点,主要集中在混凝土外加剂、特种混凝土、砌筑材料部分,重点掌握材料自身的特性及适用范围。

第三、四节侧重于材料的组成、分类、特点及特殊要求等知识点。

第三章 本章内容占前三章全部内容的二分之一,知识点主要是第一、二章基础知识在工程施工技术中的相关应用。

重点在第一、二、四、五、九节,且考点变化不大,其中混凝土的配合比计算每年必考,需重点掌握。

其余的考点仍集中在历年的考点及题型中,其他各节的考点较分散,但每年均有一道考题。

一些综合性考题的考察内容往往是三章关联内容的集成。

第四章 本章内容分三个小节,各节的出题比例基本一致,考生在复习的时候要同等对待。

其中前两节主要以计算题为主,第三节以概念题为主。

复习的时候要头脑清晰,理出规律。

对于流水施工要分类复习,网络计算要画网络图求解。

第五章 本章内容分两部分,即建筑面积计算和工程量计算。

前者采用最新的计算规则,所有规则要求全部掌握;后者以清单计价规范为依据,建筑工程和装修工程的计算规则都要掌握。

目前，考试中本章内容多项选择题的比例有所上升，所以考生应逐条记忆掌握。

## 书籍目录

科目导言 第一章 工程构造 1. 掌握工业与民用建筑工程的分类、组成及构造 2. 熟悉道路、桥梁、涵洞工程的分类、组成及构造 3. 了解地下建筑工程的分类、组成及构造 第二章 工程材料 1. 熟悉土木工程主要材料的分类及特性 2. 熟悉混凝土强度等级及配合比计算 3. 了解主要装饰材料的基本知识 4. 其他材料的基本知识 第三章 工程施工技术 1. 熟悉土木工程主要施工工艺与方法 2. 熟悉常用施工机械分类及适用范围 第四章 工程施工组织 1. 熟悉流水施工原理 2. 熟悉工程网络计划技术的基本知识及应用 3. 掌握施工组织设计编制原理及方法 第五章 工程计量 1. 掌握工业与民用建筑工程的建筑面积计算规则 2. 掌握土木工程的工程量计算规则与方法

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>