**233网校造价工程师网址：www.233.com/zaojia/**

**造价工程师资料下载：[http://www.233.com/forum/zaojia](http://www.233.com/forum/zhongji)**

**造价QQ学习群：763393890**

**加小编微信：sustalks**

### 2019版一级造价工程师教材变化情况

**2019版《建设工程技术与计量(土建)》教材变化情况预计**

**第一章“工程地质”的主要变化预计**

删除部分：

(1)删除了结构面发育程度等级分类表；

变化部分：

(2)对流砂和机械蚀进行了补充。

**第二章“工程构造”的主要变化预计**

变化部分：

(1)对木结构进行了精简；

(2)新增了对绿色建筑和节能工程的介绍；

(3)对装配式混凝土结构进行了补充；

(4)柱下独立基础进行了删减；

(5)地下室防水重新修订；

(6)增加了防潮层做法的介绍；

(7)将圈梁、构造柱与现行规范描述对应；

(8)对水泥砂浆楼地面重新修改；

删除部分：

(9)删除了灰土、三合士、毛石、毛石混凝士基础的描述；

(10)删除简支板的内容介绍,只保留适应范围；

(11)删除连续梁式桥和悬臂梁式桥的构造特点；

(12)删除简单体系拱桥和组合体系拱桥的构造介绍

(13)删除柱式桥墩的墩柱配筋要求；

(14)删除地下工业工程和地下公共建筑工程种美的相关介绍等

**第三章“工程材料”的主要变化预计**

变化部分：

(1)将建筑钢材对照新范重新修改；

(2)增加了沥青、沥青混合料的相关介绍;

(3)将砌块按照普通混凝土小型空心砌块、轻骨料混凝土小型空心砌块，蒸压加气混凝土砌块分别进行了介绍；

删除部分：

(4)删除膨胀水泥和自应力水泥、石灰、石膏相关内容；

(5)删除砌筑用石材,并对砌筑砂浆重新修改。

**第四章“工程施工技术”的主要变化预计**

新增部分：

(1)主体结构施工中增加对脚手架的介绍;

(2)增加钢筋安装装相关内容介绍;

(3)增加了高温施工相应措施;

(4)新增了节能工程施工技术;

(5)增加了石材幕墙和铝板幕墙的相关介绍;

(6)增加土钉墙的施工要点。

删除部分：

(7)删除梁式桥施工、拱式桥施工悬索桥施工和斜拉桥相关内容;

**第五章“工程计量”的主要变化预计**

(1)增加独立基础、剪力墙和楼梯的平法识图；

(2)增加了拆除工程。

**2019版《建设工程计价》教材变化情况预计**

**第一章 “建设工程造价构成”的主要变化预计**

变化部分：

(1)按照“关于建筑服务等营改增试点政策的通知”(财税[201717]58)、”关于调整增值税税率的通知”(财税[2018]32) 以及关于深化增值税改革，有关政策的公告”(财政部 税务总局海关总署公告[2019]39号)对增值税部分进行了调整。
(2)修改了“工程建设其他费用”组成，分为建设单位管理费、市政公用配套设施费、技术服务费、建设期计列的生产经营费等内容。

(3)删除了“规费”中的“工程排污费”

**第二章“建设工程计价原理、方法及计价依据”的主要变化预计**

变化部分：

(1)根据近几年标准的发展变化修订了 工程计价依据”,分为工程造价管理标准，工程定额、工程计价信息三部分。

(2)第二节“清单计价部分” 删减了清单计价和计量规范的介绍性内容，并重新界定了工程量清单的概念;

(3)精简了“计时观察法”的内容， 删减“预算定额编制程序和要求”；

(4)将第六节“工程造价信息” 改为“ 工程计价信息及其应用”，将“工程造价资料的积累和运用”改为，并按照《建设工程造价指标指数分类与测算标准》(GB/T51290-2018) 修订了“工程造价指标的编制和使用”和“工程造价指数及其编制”;

(5)增加了“BIM 技术在建设各阶段的应用”。

**2019版《建设工程造价案例分析》教材变化情况预计**

教材变化预计：

案例教材无结构性变化，为与目前推行的全咨工作相配合， 依然保持六章的整体结构。

每一拿做了一些题目调整:

删去1-3个比较老的题目不等，同时增加些新的题目。新题目的主要方向与目前”一带一路”和国际化工程的发展趋势有关。围绕国际化的招标、索赔等展开。