

<<造价工程师常用计算公式速查通>>

图书基本信息

书名：<<造价工程师常用计算公式速查通>>

13位ISBN编号：9787122112705

10位ISBN编号：7122112705

出版时间：2011-9

出版时间：化学工业

作者：陈远吉^陈娅茹 编

页数：153

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>

## <<造价工程师常用计算公式速查通>>

### 内容概要

本书将造价工程师常用的计算公式进行了系统分类，并附以计算实例，便于读者查阅使用。

其内容分为常用计算公式与图例、常用材料与重量计算公式、建筑工程定额原理、工程单价的确定、工程量计算公式、工程造价的计算、工程量清单项目设置及计算规则7部分。

本书涵盖造价工程师常用的各种计算公式，是一本快捷、方便、实用的造价工程师常用工具书，可作为造价人员学习参考书及相关专业人员学习用书。

# <<造价工程师常用计算公式速查通>>

## 书籍目录

- 1 常用计算公式与图例
  - 1.1 面积、体积计算公式
    - 1.1.1 三角形平面图形面积
    - 1.1.2 四边形平面图形面积
    - 1.1.3 内接多边形平面面积
    - 1.1.4 圆形、椭圆形平面面积
    - 1.1.5 多面体的体积和表面积
    - 1.1.6 贮罐内液体体积
    - 1.1.7 物料堆体体积
  - 1.2 常用图例
    - 1.2.1 总平面图图例
    - 1.2.2 建筑构造及配件图例
    - 1.2.3 水平及垂直运输装置图例
    - 1.2.4 常用建筑材料图例
- 2 常用材料与重量计算公式
  - 2.1 材料基本性质与代号
  - 2.2 普通混凝土配合比设计
    - 2.2.1 施工配制强度( $f_{cu}, o$ )
    - 2.2.2 水灰比( $W / C$ )
    - 2.2.3 单位用水量( $m_{w0}$ )
    - 2.2.4 单位水泥用量( $m_{c0}$ )
    - 2.2.5 砂率(风)
    - 2.2.6 单位粗集料和细集料用量( $m_{g0}$ 、 $m_{s0}$ )
    - 2.2.7 混凝土配合比
    - 2.2.8 施工配合比
  - 2.3 砌筑砂浆配合比设计
    - 2.3.1 砂浆试配强度( $f_{m,0}$ )
    - 2.3.2 单位水泥用量( $Q_c$ )
    - 2.3.3 单位外掺料的用量( $Q_D$ )
    - 2.3.4 单位砂的用量( $Q_s$ )
    - 2.3.5 单位用水量( $Q_w$ )
    - 2.3.6 砂浆的配合比
  - 2.4 钢材理论质量
    - 2.4.1 钢材断面积计算
    - 2.4.2 钢材理论质量计算
  - 2.5 有色金属理论质量
- 3 建筑工程定额原理
  - 3.1 劳动定额的计算
    - 3.1.1 时间定额
    - 3.1.2 产量定额
    - 3.1.3 比较类推法计算劳动定额
  - 3.2 材料消耗定额的计算
  - 3.3 机械台班使用定额的计算
    - 3.3.1 机械时间定额
    - 3.3.2 机械台班产量定额

## <<造价工程师常用计算公式速查通>>

- 3.3.3 人工配合机械工作时的人工定额
- 3.3.4 机械台班使用定额的编制
- 3.4 建筑工程预算定额
  - 3.4.1 工程预算定额基价
  - 3.4.2 人工消耗量指标
  - 3.4.3 材料消耗量指标
  - 3.4.4 预算定额换算
- 4 工程单价的确定
  - 4.1 工程单价的编制
    - 4.1.1 分部分项工程基本直接费单价(基价)
    - 4.1.2 分部分项工程全费用单价
  - 4.2 人工单价的确定
    - 4.2.1 月工资标准的计算
    - 4.2.2 人工单价的计算
    - 4.2.3 预算定额基价中人工费的计算
  - 4.3 材料单价的确定
    - 4.3.1 材料原价
    - 4.3.2 供销部门手续费
    - 4.3.3 包装费
    - 4.3.4 运杂费
    - 4.3.5 材料采购及保管费
  - 4.4 机械台班单价的确定
    - 4.4.1 第一类费用的计算
    - 4.4.2 第二类费用的计算
- 5 工程量计算公式
  - 5.1 土石方工程量计算公式
  - 5.2 桩基础工程量计算公式
  - 5.3 砌筑工程量计算公式
  - 5.4 混凝土工程量计算公式
  - 5.5 钢筋工程量计算公式
  - 5.6 门窗及木结构工程量计算公式
  - 5.7 楼地面工程量计算公式
  - 5.8 屋面及防水工程量计算公式
  - 5.9 装饰装修工程量计算公式
  - 5.10 金属结构制作工程量计算公式
  - 5.11 建筑面积计算公式
    - 5.11.1 建筑面积定义式
    - 5.11.2 建筑面积计算规则
- 6 工程造价的计算
  - 6.1 工程费用的计算方法
    - 6.1.1 建筑及设备安装工程费用
    - 6.1.2 设备及工器具购置费用
    - 6.1.3 工程建设其他费用
    - 6.1.4 预备费
    - 6.1.5 建设期贷款利息
  - 6.2 建设项目经济评估有关税费计算
    - 6.2.1 增值税

<<造价工程师常用计算公式速查通>>

6.2.2 营业税

6.2.3 消费税

6.2.4 资源税

6.2.5 企业所得税

6.2.6 外商投资企业和外国企业所得税

6.2.7 土地增值税

6.2.8 城市建设维护税

6.2.9 房产税与契税

6.2.10 土地使用税

6.2.11 耕地占用税

6.2.12 印花税

6.2.13 固定资产投资方向调节税

6.2.14 关税

6.2.15 教育费附加

7 工程量清单项目设置及计算规则

7.1 土石方工程

7.2 桩与地基基础工程

7.3 砌筑工程

7.4 混凝土及钢筋混凝土工程

7.5 厂库房大门、特种门、木结构工程

7.6 金属结构工程

7.7 屋面及防水工程

7.8 防腐、隔热、保温工程

参考文献

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>